# SIKA GUÍA THD

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx . Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

# Sika Guía THD

Para la construcción y mantenimiento de tu casa y edificación.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

# CONTENIDO


**Aditivos para mortero y concreto**

Sika® Fiber 8
Sikaset® -L 10
Sikalite® 12
Sika® Desmoldante MX 14
Sika®Curador E 16
SikaLatex®N 18

**Selladores para juntas, uniones y grietas**

Sikaflex® 1a 22
Sikaflex® Construction Sealant / Sikaflex® Construction 24
SikaSeal®-113 Universal Plus 26
Sikasil® Universal 28
Sika® Sanisil® 30
Sikacryl®-150 32
Sikaseal B&C® 34
Sikaflex®-124 Mirror Grip 36
SikaBond® Ultimate GRAB 38
Sikaflex®-112 Crystal Clear 40
Sika® MaxTack® 1,2,3, Pega Ya! 42

**Impermeabilizantes para techos y muros**

Sika® Acril Techo® 46
Acril Techo® Super 7 / Acril Techo® Super 5 48
Sika® Acril Techo Green 50
Sika® Techo Fresco Super 15 52
Sika® Antisalitre 54
Kit Muro Sin Salitre 56
Sika® Manto ( SBS / APP) 58
Permalastik® Pro 60
Sikaguard®-70 62

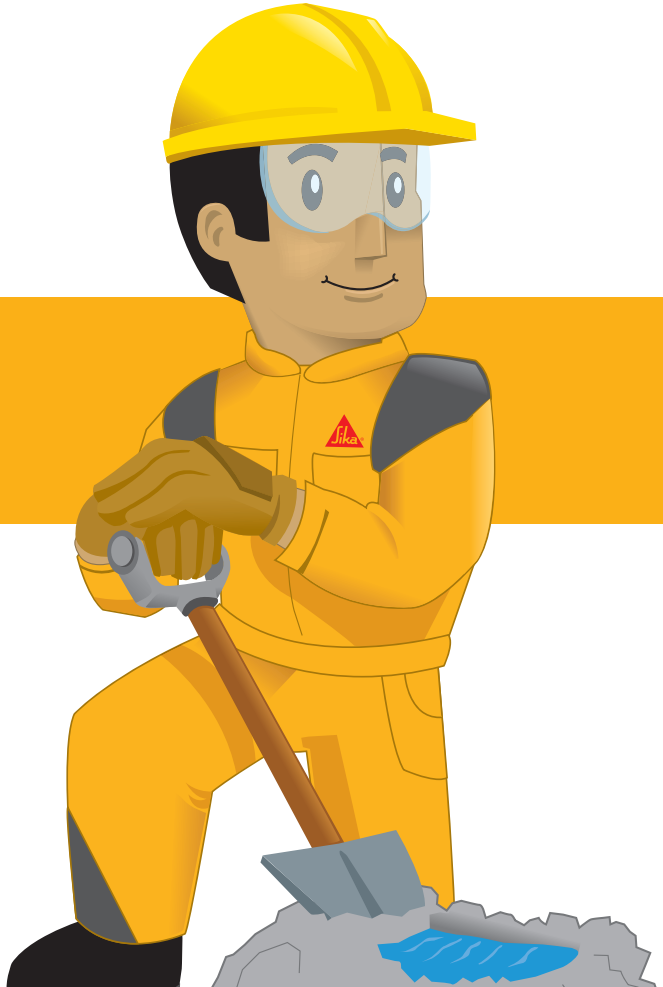
**Morteros listos para decoración, reparación y construcción**

Sika® Estuka Acrílico F 66
SikaTop® 107 Seal MX 68
SikaGrout® 70
SikaGrout® Constructor 72
Sika Monotop®-412 S 74
SikaWall®-152 Super Estuka 76

**Adhesivos epóxicos y anclajes químicos**

Sika AnchorFix® -2 +Tropical 80
Sika AnchorFix® 3001 82
Sikadur®-32 Gel 84


¿Requiere más información?
Comunícate sin costo: **800 123 74 52**



# ADITIVOS

para mortero y concreto.

# ¿CÓMO EVITO LA APARICIÓN DE GRIETAS EN LOSAS Y PAVIMENTOS?

Es necesario utilizar un aditivo que controle el agrietamiento superficial por la rápida pérdida de humedad, lo que se conoce como contracción plástica.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

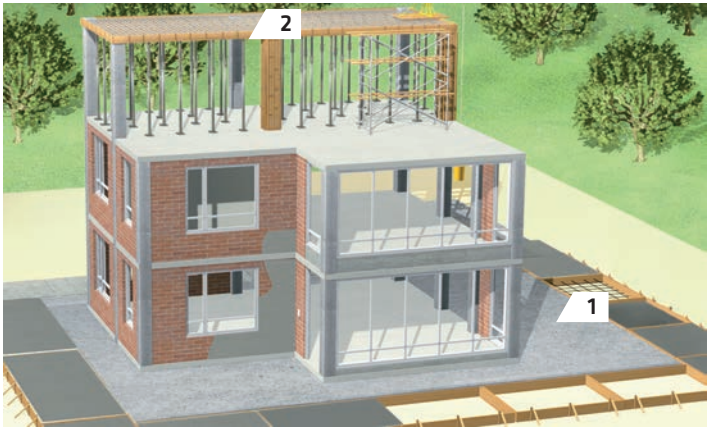
**Sika® Fiber**
Es una fibra de polipropileno que actua como refuerzo secundario en concretos y morteros para reducir el agrietamiento por contracción plástica.

## VENTAJAS

- Listo para usar, cada bolsa contiene la cantidad exacta para 1 $m^3$ de concreto.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Proporciona refuerzo secundario a la mezcla reduciendo las grietas superficiales por contracción plástica.
- No contiene cloruros.

## USOS

En losas, pavimentos, morteros y aplandos para muros.

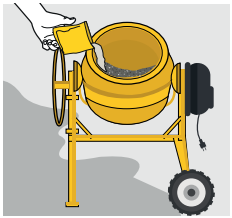


Aplica **Sika® Fiber** en: 1) Pavimentos 2) Losas.

**Presentación:**
600 g (Bolsa)
**Consumo aproximado:**
600 gr por cada $m^3$ de concreto o 100 g por cada bulto de cemento que utilice.
**Color:**
Fibras blancas.

PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Fiber**

**1**



Mezcla 1 saco de cemento, arena, grava y 100 gr. de **Sika® Fiber**.

**2**

Agrega el agua y continua revolviendo la mezcla hasta que sea homogenea.

# ¿CÓMO REDUZCO EL TIEMPO DE DESCIMBRADO PARA ENTREGAR ANTES LA OBRA?

Para acelerar el tiempo de descimbrado es necesario agregar un aditivo al agua de mezcla durante la preparación del concreto, que acelere el fraguado y las resistencias.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

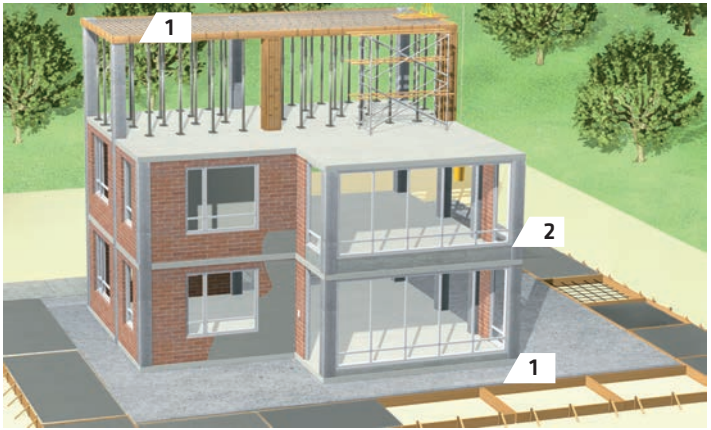
**Sikaset® -L**
Es un aditivo líquido acelerante de fraguado y de resistencias para concreto (Contiene cloruros).

## VENTAJAS

- Reduce los tiempos de descimbrado.
- Confiere resistencias más altas a temprana edad.
- Permite una rápida puesta en uso de las estructuras.
- Contrarresta el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado.
- Aumenta los rendimientos en la elaboración de prefabricados.

## USOS

Se utiliza principalmente en la elaboración de concretos cuando se requiera reducir el tiempo de descimbrado y facilitar el rápido avance de las obras así como obtener concreto con altas resistencias a temprana edad.

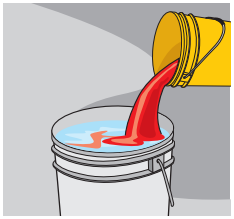


Aplica **Sikaset® -L** en: 1) Losas 2) Columnas y castillos.

**Presentaciones / Rendimiento:**
5 L (Pet)
17.4 L (Cubeta)
**Dosificación:**
De 1,0% a 3,0% del peso del cemento (7.5 a 23.0 ml/kg de cemento), dependiendo del grado de aceleramiento deseado.
**Color:**
Cafe claro.

PASOS DE APLICACIÓN **Sikaset® -L**

**1**

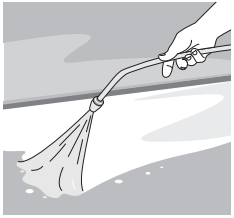


Diluye **Sikaset®-L** con agua en la dosis recomendada y definida para tu concreto.

**2**

Agrega la preparación de **Sikaset®-L** directamente a la mezcla.

**3**



Recuerda que todos los elementos colados de concreto se deberan curar con **Sika® Curador E**.

# ¿CÓMO IMPERMEABILIZO EL CONCRETO Y MORTERO?

Usando un aditivo que disminuya la permeabilidad del concreto y mortero sin que oxide el acero. Asi evitas que se dañen o destruyan los acabados o que se oxide el acero de refuerzo.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikalite®**

Aditivo en polvo libre de cloruros para impermeabilizar de forma integral concretos de cimentaciones, cisternas y para todo concreto en general, morteros de aplanados y repellos.

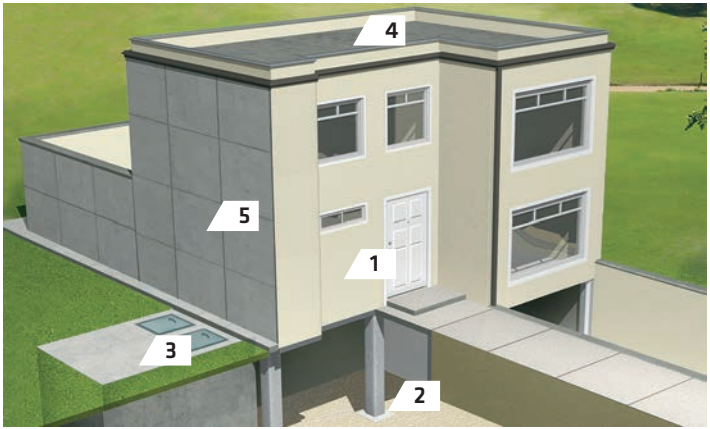
Usa **SikaLatex®-N** en morteros para mejorar la adherencia a los muros y paredes.

## VENTAJAS

- Listo para usar.
- **Sikalite®** contiene sustancias que sellan los poros y repelen el agua.
- El **Sikalite®** impermeabiliza el concreto, en el mortero plastifica la mezcla y aumenta las resistencias.
- Un concreto con **Sikalite®** es impermeable aún bajo presión de agua.
- Controla la formación de salitre en muros.

## USOS

Úsalo en el concreto de cimentaciones, muros de contención, losas, techos, tanques, canales, alcantarillas, albercas y otros al igual en morteros de aplanados y repellos.

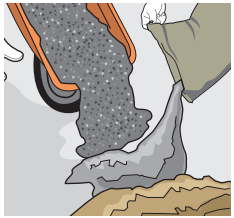



Aplica **Sikalite®** en: 1) Aplanados 2) Cimientos 3) Cisternas 4) Techos 5) Concreto y mortero en general.

**Presentaciones:**
5 Kg (Bolsa)
25 Kg (Saco)
**Rendimiento / Dosificación:**
0.50 kg / saco de cemento de 50 kg.
**Color:**
Gris.

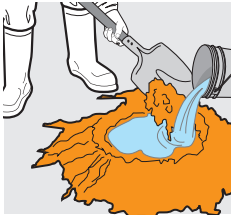
PASOS DE APLICACIÓN **Sikalite®**

## 1



Calcula la cantidad necesaria de **Sikalite®** de acuerdo con la cantidad de cemento utilizado en la mezcla. Agréguelo junto con la grava y la arena si es concreto o a la arena si es mortero, previo a la adición de agua.

## 2



Agrega el agua de amasado y mezcla bien el mortero o concreto. Aplícalo y cúralo con **Sika® Curador E.**

# ¿CÓMO EVITO QUE SE PEGUEN LAS CIMBRAS AL COLADO Y SE MANCHE EL CONCRETO?

El concreto siempre tiende a adherirse al molde donde se cuela, para evitar ésto se recomienda aplicar un desmoldante que permita quitar la cimbra con facilidad y dejar la superficie limpia y con mejor acabado.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

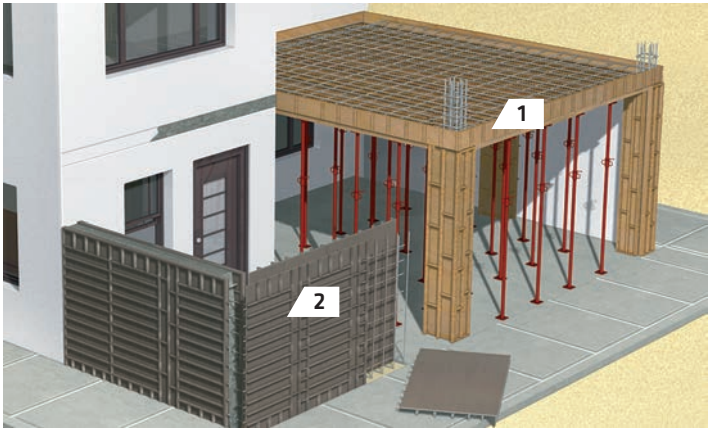
**Sika® Desmoldante MX**
Es un desmoldante que impide la adherencia del concreto o mortero a las cimbras de madera, metal, plástico, etc. con base de aceites minerales.

## VENTAJAS

- Listo para usarse, apto para todo tipo de cimbras.
- Se obtienen altas eficiencias cubriendo mayor área con menor producto.
- Reduce la incidencia de imperfecciones superficiales y manchas.
- No oxida los moldes o equipos de acero.
- Facilita la limpieza de las cimbras y aumentan su vida útil.
- Reducción de costos por metro cuadrado.

## USOS

Úsalo en cimbras de madera,metal, plástico y yeso.




Aplica **Sika® Desmoldante MX** en: 1) Cimbras de madera 2) Cimbras de metal.

**Presentaciones / Rendimiento*:**
19 L (Cubeta) rinde 190 $m^2$ a 320 $m^2$.
200 L (Tambor) rinde 2000 $m^2$ a 3368 $m^2$.

***El rendimiento depende del método de aplicación y el tipo de cimbra.**

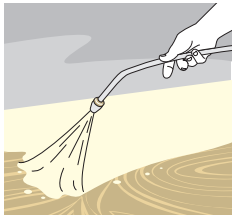
**Precaución:** No apliques **Sika® Desmoldante MX** sobre superficies húmedas. Agítalo antes de usar.

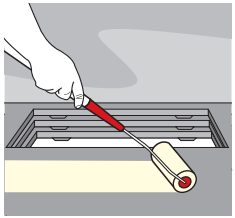
PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Desmoldante MX**

## 1

Limpia la cimbra, debe estar seca antes de aplicar el producto.

## 2





Aplica una capa uniforme de **Sika® Desmoldante MX** sobre la cimbra, puedes aplicarlos con brocha, rodillo o aspersor genérico para obtener mayor rendimiento. Aplícalos inmediatamente antes de colar o varios días antes.

# ¿CÓMO PROTEJO MI CONCRETO DE LOS AGRIETAMIENTOS SUPERFICIALES?

Normalmente no es suficiente curarlo con agua. Un buen curador no sólo evita grietas, también ayuda a que el concreto desarrolle las resistencias adecuadas.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika®Curador E**

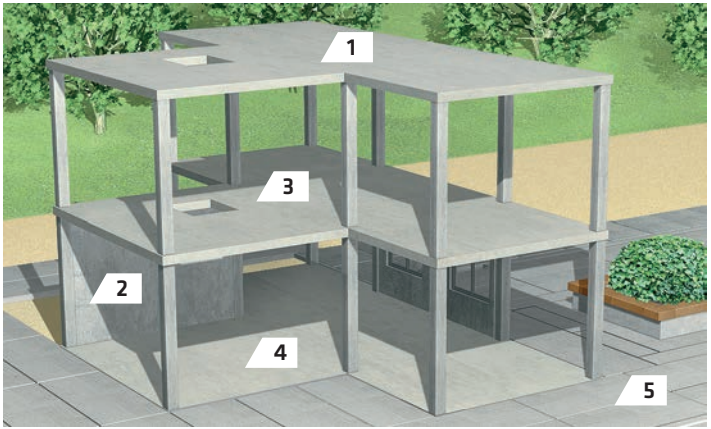
Es un curador base parafina de muy fácil aplicación que te permite proteger tu concreto del resecamiento ayudándolo a curar de manera adecuada.

## VENTAJAS

- Fórmula de fácil integración, no produce grumos.
- Muy fácil de aplicar.
- No tapa las boquillas de tu aspersor.
- Libre de solventes.

## USOS

Sirve para curar elementos de concreto y mortero, muros, losas, pisos interiores, losas de entrepisos, entre otros.

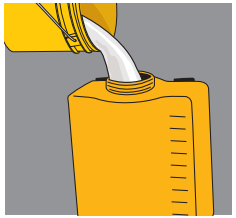



Aplica **Sika®Curador E** en: 1) Losas 2) Muros 3) Losas de entrepisos. 4) Pisos interiores. 5) Pavimentos.

**Presentación:**
19 L (Cubeta)
200 L (Tambor)
**Rendimiento aproximado:**
De 8 a 10 $m^2$/L con aspersor genérico.
El rendimiento puede variar dependiendo del método de aplicación.
**Color:**
Blanco.

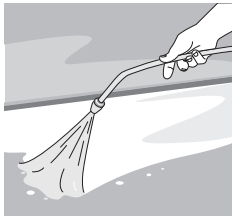
PASOS DE APLICACIÓN **Sika®Curador E**

## 1



Coloca **Sika®Curador E** sin diluir en un aspersor.

## 2



Aplica con aspersor en cuanto la superficie de concreto comience a perder brillo, evitando dejar huecos sin producto.

# ¿CÓMO EVITO QUE SE DESPRENDAN LOS MORTEROS Y APLANADOS?

No es suficiente limpiar perfectamente la superficie que va a recibir el mortero o el aplanado, además es necesario usar un mejorador de adherencia en la mezcla para facilitar la unión.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**SikaLatex®N**

Es una emulsión acrílica que mejora la adherencia y resistencia de morteros y aplanados, disminuyendo su permeabilidad.

## VENTAJAS

- Proporciona excelente adherencia del mortero a la mayoría de materiales de construcción.
- Aumenta la flexibilidad y la resistencia química de los morteros.
- Reduce la permeabilidad, la contracción y el sangrado.

## USOS

Úsalo en mezclas para la elaboración de morteros, aplanados, repellos, reparación en otras superficies de concreto, como bordes de escalones y banquetas.

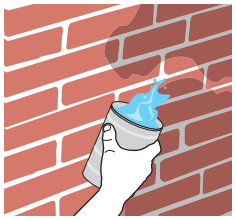
Aplica **SikaLatex®N** en: 1) Aplanados, revoques, enjarres.

**Presentaciónes:**
1.2 L (Doy Pack)
5 L (Pet)
19 L (Cubeta)
198 L (Tambor)

**Rendimiento / Dosificación:**
Depende del uso, se debe añadir como parte del agua total de la mezcla.
**Como sellador:** 5 $m^2$ / L (dilución 3 a 1 agua)
**Como puente o lechada de adherencia:** 85-100 gr/$m^2$.
**Morteros con alta adherencia y resistencia:** 1.3 a 1.8 kg/$m^2$ por cada cm de espesor.

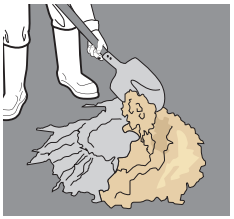
**Para lechada de adherencia.**

**1**



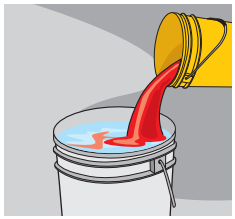
Limpia la superficie de polvo, grasa, desmoldantes, pintura, etc. y humedécela.

**2**



Mezcla 1 volumen de cemento y 1 volumen de arena.

**3**

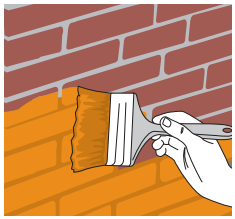


Prepara una dilución de **SikaLatex® N** y agua en proporción 1:1.
(1 producto: 1 agua).

**4**

Agrega la dilución a la mezcla.

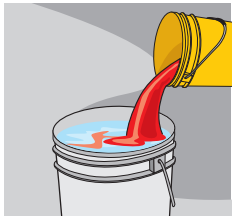
**5**



Aplica la lechada / mortero con brocha o cepillo hasta obtener una capa de 2 a 3 mm de espesor.

**Para mejorar la adherencia y resistencia de morteros.**

**1**

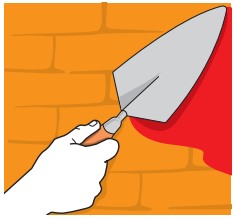


Prepara una dilución de **SikaLatex® N** y agua en proporción 1:3.
(1 producto: 3 agua).

**2**

Utiliza la dilución como agua de mezcla para un mortero preparado con 1 volumen de cemento por 2 de arena.

**3**



Aplica el mortero después de la lechada de adherencia.

# SELLADORES

para grietas y juntas.

# ¿CÓMO SELLO JUNTAS Y GRIETAS CON FUERTE MOVIMIENTO Y EVITO EL PASO DEL AGUA?

Usando un sellador elástico de poliuretano de alta adherencia y desempeño por su excelente capacidad de movimiento, resistencia a la intemperie y al paso del agua. Además que se pueda pintar.

¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaflex® 1a**

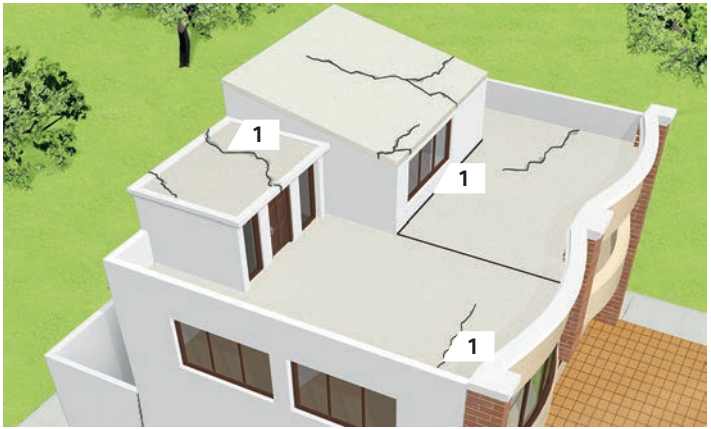
Es un sellador elástico de poliuretano de un componente, de alto desempeño para el sello de juntas arquitectónicas verticales y horizontales entre diferentes materiales con fuertes y permanentes movimientos.

VENTAJAS

- Alta elasticidad y capacidad de movimiento permanente del 35% Norma ASTM C 920.
- Producto listo para usar, de fácil aplicación en horizontal y vertical.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Se puede pintar después de aplicarlo.
- Certificado según la norma 61 de NSF / ANSI para agua potable.
- Adhiere sobre concreto verde 24hr después de haber sido vertido.
- Adhiere sobre concreto húmedo 1 hora despúes de haber sido mojado.

USOS

Para el sello de juntas y grietas horizontales y verticales en exteriores e interiores de ladrillo, bloque, madera, mortero, concreto, metal, aluminio en marcos, muros, ventanas o puertas. Sello secundario de juntas de tanques y muros, juntas de expansión y dilatación.




Aplica **Sikaflex® 1a** en: 1) Juntas y grietas arquitectónicas y de construcción con movimientos fuertes y permanentes.

**Presentación:**
300 ml (Cartucho) y 600 ml (Salchicha)

**Rendimiento:**
**Cartucho de 300 ml**: 3 m lineales en junta de 1 cm de ancho por 1 cm de profundidad.
**Salchicha de 600 ml**: 6 m lineales en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundidad.
Utilice **Sika® Rod** del diámetro del ancho de la junta a sellar, con el fin de cumplir el factor forma para juntas con movimiento.

**Color:**
Blanco, gris y negro (cartucho)
Blanco y gris (salchicha). Otros colores bajo pedido.

PASOS DE APLICACIÓN **Sikaflex® 1a**

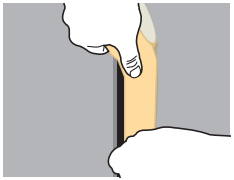
## 1

Limpia los bordes de la junta o grieta que debe estar seca, sin restos de polvo o material desprendido.

## 2

**En sello de grietas** muy delgadas se recomienda ranuarlas con disco de corte o cincel y martillo a todo lo largo, con un ancho y profundidad de 6 a 8 mm.

## 3

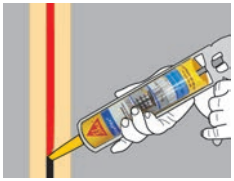


**En sello de juntas,** es recomendable auto enmascarar los bordes de la junta con cinta auto adhesiva antes de aplicar el producto.

## 4

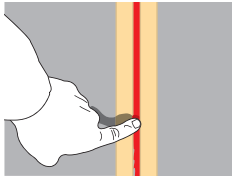
Coloca el fondo de junta **SikaRod®** del ancho adecuado a todo lo largo. Corta la boquilla del cartucho dependiendo del ancho requerido. Perfora la membrana de protección, colócalo en la pistola de calafateo y aplícalo. Para salchichas usa la pistola universal Sika.

## 5



Mantén firme la pistola en la junta y desliza presionando para rellenar completamente la junta o grieta.

## 6



Afina el acabado con espátula o pasa los dedos humedecidos en agua con jabón sobre el sellador para alisarlo. En caso de haber enmascarado retírala antes de que el sellador seque.

**Importante:** Utilice Sika® Primer-210 para una adherencia óptima antes de sellar, principalmente si será sometido a inmersión de agua y en juntas con fuertes movimientos.

# ¿CÓMO SELLO JUNTAS, GRIETAS Y UNIONES CON MOVIMIENTO NORMAL ENTRE DIVERSOS MATERIALES?

Usando un sellador elástico de poliuretano pintable que adhiera bien a distintos materiales para construcción. Así las juntas que se mueven continuamente permanecerán selladas y herméticas.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaflex® Construction Sealant / Sikaflex® Construction**
Es un sellador elástico de uso general con base en poliuretano de un componente que cura con la humedad del ambiente. Úsalo para juntas con movimiento normal.

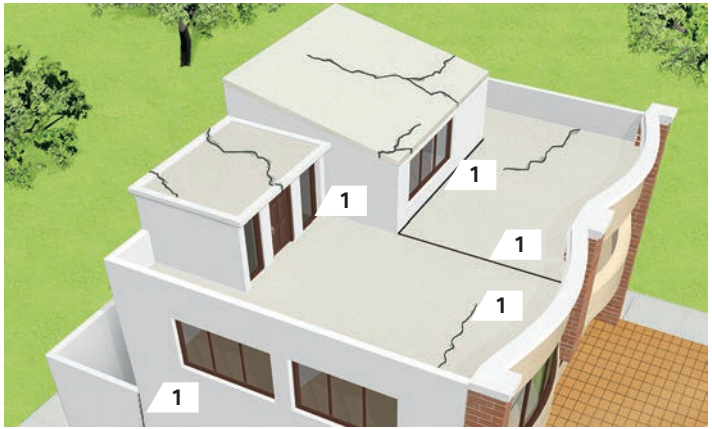
## VENTAJAS

- Buena elasticidad y capacidad de movimiento permanente del 35% Norma ASTM C719 e ISO y certificado según la norma 61 de NSF / ANSI para agua potable.
- Adhiere a la mayoría de los materiales de construcción.
- Pintable y resistente a la intemperie y al agua (No escurre).

## USOS

Para sello de juntas, grietas horizontales y verticales en exteriores / interiores de ladrillo, bloque, madera, mortero, concreto, metal, aluminio en marcos, muros, ventanas o puertas. Sello secundario de juntas de tanques y muros, juntas de expansión y de dilatación.

**Importante:** Utilice **Sika® Primer 210** para una adherencia óptima antes de sellar, principalmente si será sometido a inmersión de agua o juntas con fuertes mov.




Aplica **Sikaflex® Construction Sealant / Sikaflex® Construction** en:
1) Juntas y grietas con movimientos permanentes normales.

**Presentación:**
**Sikaflex® Construction Sealant** 300 ml (cartucho)
**Sikaflex® Construction** 600 ml (salchicha)
**Rendimiento:**
Cartucho: Sella 3m lineales en junta de 1 cm x 1 cm de profundidad (Ancho y prof. mín. de 6 a 8 mm). Utilice **Sika® Rod** del diámetro del ancho de la junta a sellar, con el fin de cumplir el factor forma para juntas con movimiento.
**Color:**
**Sikaflex® Construction** Blanco y gris
**Sikaflex® Construction Sealant** Limestone y blanco.

PASOS DE APLICACIÓN **Sikaflex® Construction Sealant / Sikaflex® Construction**

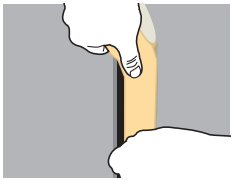
**1**

Limpia los bordes de la junta o grieta que debe estar seca, sin restos de polvo o material desprendido.

**2**

**En sello de grietas** muy delgadas se recomienda ranuarlas con disco de corte o cincel y martillo a todo lo largo, con un ancho y profundidad de 8 mm.

**3**

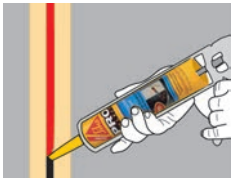


**En sello de juntas,** es recomendable enmascarar los bordes de la junta con cinta auto adhesiva antes de aplicar el producto.

**4**

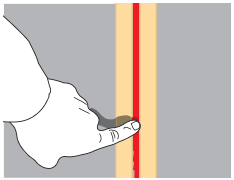
Coloca el fondo de junta **SikaRod®** del ancho adecuado a todo lo largo. Corta la boquilla del cartucho dependiendo del ancho requerido. Perfora la membrana de protección, colócalo en la pistola de calafateo y aplícalo.

**5**



Mantén firme la pistola en la junta y desliza presionando para rellenar completamente la junta o grieta.

**6**



Afina el acabado con espátula o pasa los dedos humedecidos en agua con jabón sobre el sellador para alisarlo. En caso de haber enmascarado, retíra la cinta.

# ¿QUIERES EVITAR HONGOS, MOHO Y FILTRACIONES EN UNIONES Y JUNTAS?

Usando un sellador CET elástico de poliuretano de alta adherencia y desempeño sobre superficies lisas y porosas.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**SikaSeal®-113 Universal Plus**

Es un sellador monocomponente con tecnologia CET siliconizado de uso general para sellar juntas en interiores, grietas y uniones con normal movimiento, resiste a la formación de moho gracias a que contiene fungicida.

## VENTAJAS

- Buena adherencia en materiales porosos y lisos.
- Resiste detergentes y jabones comunes.
- Pintable y fácil de aplicar.
- Sellado y unión de juntas de conexión en marcos de puertas, ventanas, baños y cocinas.
- Elasticidad permanente.

## USOS

Para el sello de juntas y uniones en baños, sanitarios, lavamanos, duchas, muebles de cocinas, lavaplatos, sifones, ventanas, canceles, etc.

Aplica **SikaSeal®-113 Universal Plus** en: 1) Cocina 2) Baños.

**Presentación:**
270 ml. (Cartucho)
**Consumo aproximado:**
1 cartucho alcanza para 7.5 m lineales en juntas de 6 mm x 6 mm.
**Color:**
Transparente y blanco.

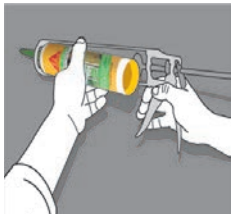
**Consulta la Hoja Técnica para detalles de uso y aplicación.**

PASOS DE APLICACIÓN **SikaSeal®-113 Universal Plus**

## 1

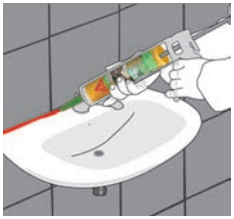
Limpia la superficie o bordes de la unión o junta dejándola secar y que esté sin restos de polvo o material desprendido.

## 2



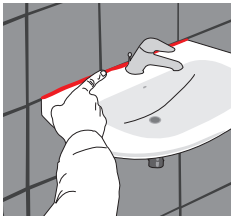
Perfora el sello, corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo/aplicación. Usa el color desado.

## 3



Rellena la junta con **SikaSeal®-113 Universal** evitando atrapar aire y la formacion de burbujas. Aplica un cordón de 6 mm de lado de la unión.

## 4



Afina el acabado, pasando una cuchara, espátula o los dedos humedecidos en agua con jabón.

# ¿QUÉ SELLADOR USO EN VIDRIO, ALUMINIO Y CANCELES?

Un sellador con base silicón transparente, de curado acético para sello elástico e impermeable de juntas y uniones entre elementos lisos.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikasil® Universal**
Sellador elástico mono componente con base en silicón, de curado acético, para superficies lisas (no porosas), como vidrio y aluminio.

## VENTAJAS

- Cartucho listo para su aplicación.
- Elasticidad permanente.
- No escurre.
- Excelente adherencia en vidrio y aluminio.

## USOS

Para el sello de juntas entre vidrios, cristales, aluminio, sello en acuarios, materiales no oxidables o atacables por ácidos.
Aplique en la unión un cordón de minimo 6 mm de lado.

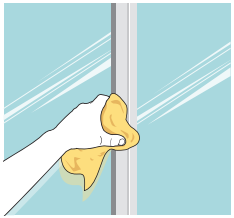
Aplica **Sikasil® Universal** en: 1) Ventanas 2) Cancelería de aluminio / vidrio.

**Presentación:**
280 ml (Cartucho)
**Consumo aproximado:**
1 cartucho alcanza para 7.7 m lineales en juntas de 6 mm x 6 mm.
**Color:**
Negro.

**Consulta la Hoja Técnica para detalles de uso y aplicación.**

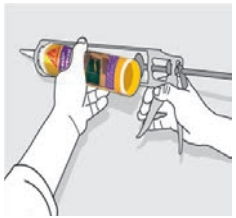
PASOS DE APLICACIÓN **Sikasil® Universal**

**1**



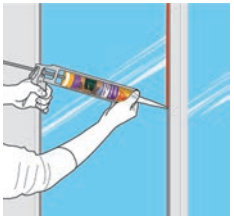
**Limpia** la superficie o borde de la unión o junta dejándola secar y que esté sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



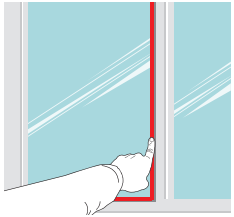
**Perfora el sello** del cartucho y corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo/aplicación.

**3**



**Aplica Sikasil® Universal** evitando atrapar aire y la formación de burbujas. Aplica un cordón de 6 mm de lado en la unión.

**4**



**Para alisar o afinar** el **Sikasil® Universal** utiliza una cuchara o los dedos humedecidos en agua con jabón.

# ¿QUIERES EVITAR LOS HONGOS Y EL MOHO EN LAS JUNTAS DEL BAÑO Y LA COCINA?

Es importante que utilices un sellador base silicón acético con fungicida.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Sanisil®**

Sellador elástico para juntas sanitarias, con base silicón de curado acético, con fungicidas que evitan la formación de moho y hongos.

## VENTAJAS

- Previene la aparición de moho y hongos.
- Excelente adherencia sobre cerámica, gres, vidrio, aluminio, hierro esmaltado y en general a superficies vitrificadas.
- Elasticidad permanente.
- Durable.
- Es tixotrópico, no se escurre en juntas verticales o techos.
- Rápida formación de piel.

## USOS

Para sello de juntas en lavamanos, duchas, enchapes, cocinas, lavaplatos, sifones, ventanas, etc.

Aplica **Sika® Sanisil®** en: 1) Baños 2) Cocinas 3) Ventanas.

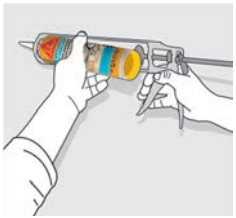
**Presentación:**
280 ml (Cartucho), 70 g (Blister)
**Consumo aproximado:**
1 cartucho alcanza para 7.7 m lineales en juntas de 6 mm x 6 mm.
**Color:**
Transparente.

PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Sanisil®**

**1**

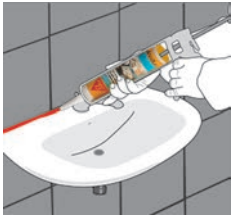
Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



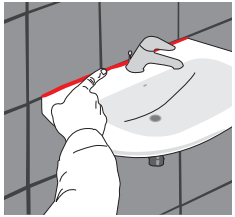
Perfora el sello, corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo.

**3**



Rellena la junta con **Sika® Sanisil®** evitando atrapar aire y la formación de burbujas.

**4**



Afina el acabado, pasando una cuchara, espátula o los dedos mojados en agua con jabón.

# ¿CÓMO SELLO LAS UNIONES, JUNTAS Y FISURAS CON MOVIMIENTO MODERADO O SIN MOVIMIENTO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES?

Usando un sellador con base acrílica, que selle, una, resane y adhiera tanto al muro o pared como a los marcos de madera o aluminio de puertas y ventanas. Además que sé pueda pintar.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikacryl®-150**

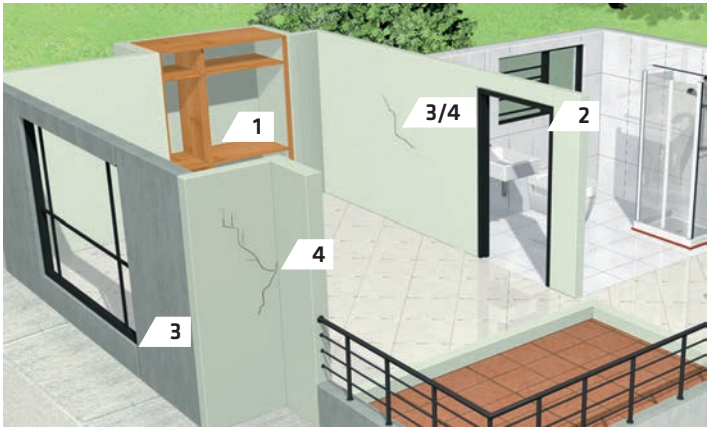
Sellador acrílico semi elástico para uniones, juntas y grietas con moderado movimiento en exteriores e interiores.

## VENTAJAS

- Fácil de aplicar y buena adherencia en materiales como concreto y madera.
- Rápido secado
- Se puede pintar y lijar
- Capacidad de movimiento de 12.5% Norma ASTM C719, se puede pintar.

## USOS

Para sello de juntas y conexiones alrededor de muros, ventanas, puertas y otros con moderado movimiento. También se puede colocar como sello en grietas interiores y exteriores.
Únicamente contacto incidental de agua.



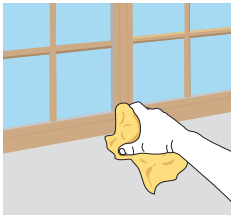

Aplica **Sikacryl®-150** en: 1) Closet 2) Marcos de puertas y ventanas 3) Fisuras y grietas en interiores / exteriores 4) Fisuras, grietas y resanes sin movimientos en interiores.

**Presentación:**
300 ml (Cartucho)
**Consumo aproximado:**
1 cartucho alcanza para 8 m lineales en juntas de 6 mm x 6 mm.
**Color:**
Blanco, aluminio y negro.

**Consulta la Hoja Técnica para detalles de uso y aplicación.**

PASOS DE APLICACIÓN **Sikacryl®-150**

**1**

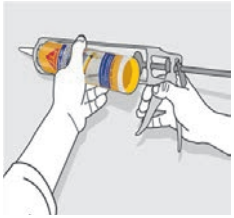


Limpia la superficie o bordes de la junta o unión dejándola secar. No debe tener restos de polvo o material desprendido.

**2**

En sello de grietas muy delgadas se recomienda ranuarlas con disco de corte o cincel y martillo a todo lo largo, con un ancho y profundidad de 6 a 8 mm.

**3**

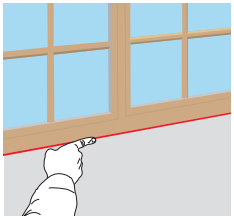


Perfora el sello y corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo/aplicación.

**4**

Aplica un cordón del producto mínimo 6 mm de lado en la junta o unión. Resane mínimo 2-3 mm.

**5**



Para alisar o afinar el **Sikacryl®-150** utiliza una cuchara o los dedos humedecidos en agua con jabón.

# ¿QUIERES EVITAR HONGOS, MOHO Y FILTRACIONES EN UNIONES Y JUNTAS?

Sellador elástico-plástico con fungicida y tecnología híbrida CET para juntas en baños y cocinas y zonas húmedas.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaseal B&C®**

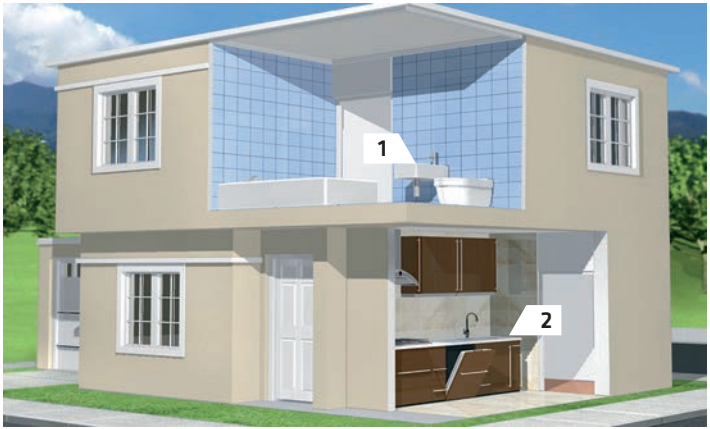
Es un sellador monocomponente con tecnología CET (Co Elastic Technology), de uso general para sellar juntas en interiores y exteriores, sello de grietas, juntas de conexión en baños y cocinas. Contiene fungicida que ayuda a retardar la formación de moho y hongos.

## VENTAJAS

- Buena adherencia en materiales porosos y lisos.
- Resiste detergentes y jabones comunes.
- Pintable y fácil de aplicar.
- Sellado y unión de juntas de conexión en marcos de puertas, ventanas, baños y cocinas.
- Elasticidad permanente.

## USOS

Es un sellador especialmente diseñado para el sello de juntas de conexión y uniones entre azulejos, cerámicos, canceles de aluminio, muebles y accesorios sanitarios en baños y cocinas, contiene fungicida.




Aplica **Sikaseal B&C®** en: 1) Baños 2) Cocinas.

**Presentación:**
Cartuchos de 300 ml.
**Consumo aproximado:**
1 cartucho alcanza para 6 m de junta en cordón triangular de 6 mm por lado.
**Color:**
Blanco.

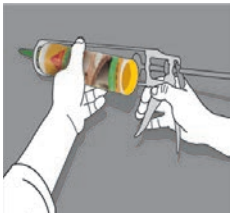
**Consulta la Hoja Técnica para detalles de uso y aplicación.**

PASOS DE APLICACIÓN **Sikaseal B&C®**

**1**

Limpia la superficie o bordes de la unión o junta dejándola secar y que esté sin restos de polvo o material desprendido.

**2**

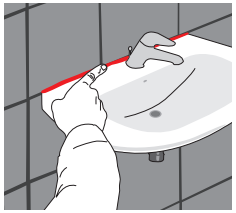


Perfora el sello, corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo/aplicación. Usa el color desado.

**3**

Rellena la junta con **SikaSeal® B&C** evitando atrapar aire y la formacion de burbujas. Aplica un cordón de 6 mm de lado de la unión.

**4**



Afina el acabado, pasando una cuchara, espátula o los dedos humedecidos en agua con jabón.

# ¿QUIERES ADHERIR UN ESPEJO DE FORMA ADECUADA Y DURADERA?

Utiliza un adhesivo especialmente diseñado para la adhesión de espejos o lunas con gran capacidad de agarre y durabilidad.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaflex®-124 Mirror Grip**
Adhesivo de poliuretanos monocomponente de agarre instantáneo, ideal para espejo de vidrio plano.

## VENTAJAS

- Adhesivo de agarre instantáneo.
- Muy fácil de usar.
- Secado rápido.
- No escurre.
- Ideal para pegado de lunas/espejos.

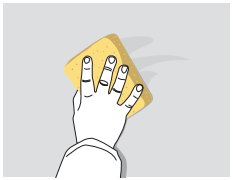
## USOS

Diseñado para adherir espejos a múltiples sustratos que incluyen paneles de yeso, concreto, madera, ladrillo, baldosas y acero pintado.

Aplica **Sikaflex®-124 Mirror Grip** en: 1) Muros 2) Aluminio 3) Lunas 4) Espejos.

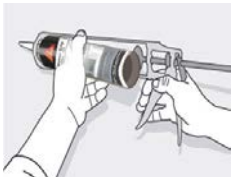
**Presentación:**
300 ml (Cartucho)
**Rendimiento:**
3.7 m lineales en un cordón de 8x10 mm de espesor.
**Color:**
Gris.

## 1



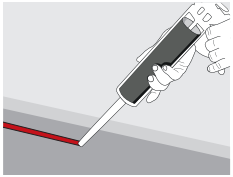
Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

## 2



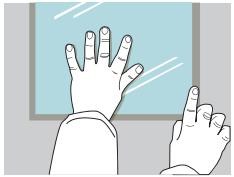
Perfora el sello del cartucho y corta la boquilla del cartucho e instala en la pistola de calafateo.

## 3



Aplica un cordón de **Sikaflex® -124 Mirror Grip**, de 6 mm de ancho, evitando atrapar aire y la formación de burbujas.

## 4



Colocar el espejo y presionarlo contra los cordones de producto aplicado durante 30 segundos y soltar.

# ¿CÓMO FIJO DIFERENTES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE FORMA FÁCIL?

Para fijar elementos de forma sencilla y limpia sin tener que perforar muros, lo más conveniente es un adhesivo de poliuretano que pegue con fuerza entre diferentes materiales.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**SikaBond® Ultimate GRAB**
Es un adhesivo de agarre instantaneo de poliuretano avanzado de un componente.

## VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Flexible para permitir el movimiento entre los sustratos.
- Impermeable y sumergible en agua luego de su curado.
- Se puede pintar con pinturas base agua, aceite y caucho.
- No es corrosivo.

## USOS

Para la fijación de elementos de madera, enchapes, accesorios para baños y espejos.
Molduras para pisos, puertas, adherir a madera, metal y otros materiales de construcción.

Aplica **SikaBond® Ultimate GRAB** en: 1) Zoclos y Pisos 2) Espejos/ Cuadros decorativos 3) Molduras.

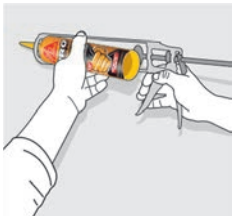
**Presentación:**
300 ml (Cartucho)
**Rendimiento:**
1 cartucho alcanza para pegar 3 metros lineales en junta de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
**Color:**
Gris.

PASOS DE APLICACIÓN **SikaBond® Ultimate GRAB**

**1**

Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



Corta la punta del cartucho e instálalo en la pistola de calafateo.

**3**

Aplica **SikaBond® Ultimate GRAB®** sobre la superficie donde vas a colocar el accesorio.

**4**

Limpia el elemento que vas a pegar.

**5**

Aplica **SikaBond® Ultimate GRAB** en la cara a fijar, el espesor del adhesivo puede variar entre 2 y 3 mm. dependiendo de la rugosidad del material.

**6**

Coloca el accesorio presionándolo durante unos minutos.

# ¿CÓMO SELLO O ADHIERO DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE FORMA INVISIBLE?

Lo más conveniente es un usar un adhesivo híbrido cristalino con alto agarre inicial y excelente adherencia en materiales de construcción.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaflex®-112 Crystal Clear**

Es un sellador y adhesivo elástico universal transparente, monocomponente, curado por humedad, libre de solventes.

## VENTAJAS

- 100% transparente con larga durabilidad, forma película en 10 min.
- Excelente adherencia y elongación del 400%, agarre inicial (Non-sag).
- Muy bajas emisiones al medioambiente.
- Unión invisible de los materiales de construcción más comunes.
- Para uso en interiores y exteriores, adhiere en superficies húmedas.

## USOS

Ideal para realizar trabajos de reparación y montaje en general.
Adhiere y sella a la mayoría de los materiales de construcción porosos y no porosos (madera, concreto, piedra cristal, vidrio, cerámica, azulejos, plásticos, espejos, etc.).
Pega materiales como concreto, albañilería, piedras, cerámico, madera, metales, vidrio, PVC.
Funciona como sello alrededor de espejos, pegado de lavabos de cristal, pegado de repisas de vidrio, etc.

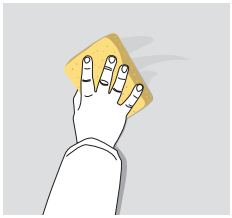
Aplica **Sikaflex®-112 Crystal Clear** en: 1) Accesorios 2) Espejos 3) Molduras.

**Presentación:**
290 ml (Cartucho)
**Rendimiento:**
1 cartucho alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8x10 mm.
**Color:**
Transparente.

**Importante:** Para una adherencia óptima, utilice **Sika® Primer-210** sobre superficies porosas y **Sika® Activator-205** sobre superficies lisas, antes de pegar o sellar.

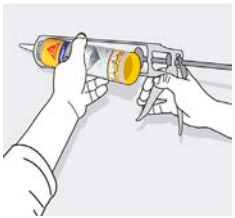
PASOS DE APLICACIÓN **Sikaflex®-112 Crystal Clear**

## 1



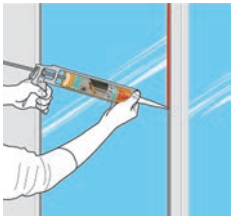
Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

## 2



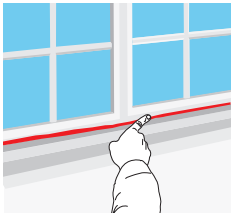
Corta la boquilla en 'V', aplicar el cordón del adhesivo de forma triangular (8 mm de ancho, 10 mm de largo). Instálalo en la pistola de calafateo.

## 3



Aplica **Sikaflex®-112 Crystal Clear** sobre una de las superficies a fijar haciendo cordones de acuerdo al peso del elemento a pegar.

## 4



Para alisar o afinar el **Sikaflex®-112 Crystal Clear** utiliza una cuchara o los dedos humedecidos en agua con jabón.

# ¿NECESITAS FIJAR ELEMENTOS LIGEROS SIN NECESIDAD DE CLAVOS?

Hazlo fácil y rápido con un adhesivo de alta resistencia y agarre instantáneo.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

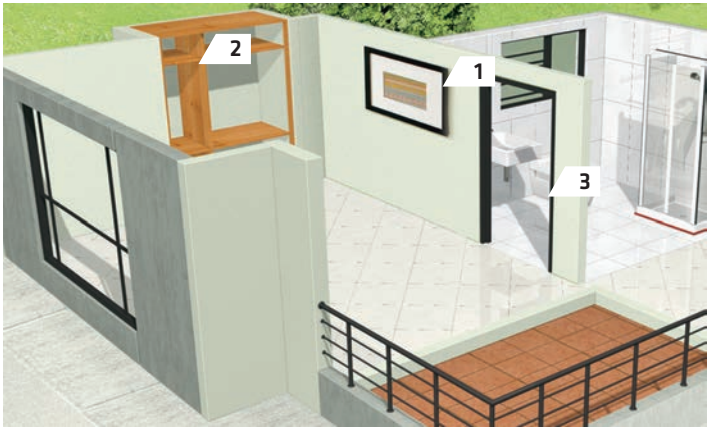
**Sika® MaxTack® 1,2,3, Pega Ya!**
Adhesivo de uso general y alta resistencia para pegar, fijar y montar la mayoría de los materiales de construcción.

## VENTAJAS

- Tiene un agarre final después de secado (de 24 a 48 hrs) de 60 a 70 kg/cm$^2$ en interiores y de 40 a 50 kg/cm$^2$ en exteriores.
- Permite ajustar la pieza a fijar durante los primeros 5 min.
- No escurre, no tiene olor.
- Adhiere sobre una amplia gama de sustratos.
- Elimina la necesidad de clavos.
- Para uso en muros y techos en interiores / exteriores en zonas protegidas de humedad.
- Se puede pintar con pinturas en base agua.

## USOS

Une la mayoría de los materiales de construcción porosos como: concreto, mortero, fibrocemento, madera, piezas de decoración pintadas, piezas de cerámica.

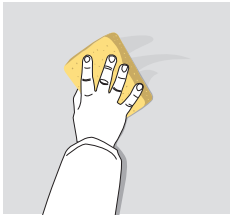



Aplica **Sika® MaxTack® 1, 2, 3, Pega Ya!** en: 1) Decoración 2) Madera 3) Molduras.

**Presentación:**
300 ml (Cartucho) y 100 ml (Tubo)
**Rendimiento:**
1 cartucho de 300 ml alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8 x 10 mm.
1 tubo de 100ml. rinde aprox. 2.5 metros lineales de cordón continuo con la abertura de 7 mm de diámetro de la boquilla.
**Color:**
Crema.

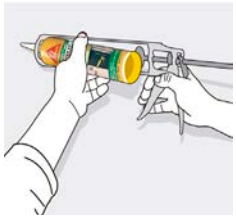
PASOS DE APLICACIÓN **Sika® MaxTack® 1, 2, 3, Pega Ya!**

## 1



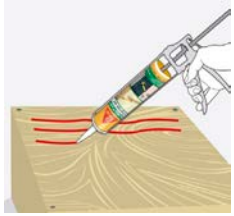
Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

## 2



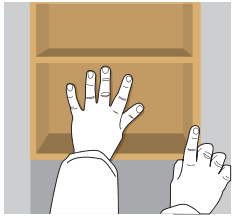
Corta la boquilla en 'V' para aplicar el cordón del adhesivo de forma triangular (8 mm de ancho, 10 mm de largo). Instálalo en la pistola de calafateo.

## 3



Aplica **Sika® MaxTack® 1, 2, 3, Pega Ya!** sobre una de las superficies a fijar haciendo cordones de acuerdo al peso del elemento a pegar.

## 4



Coloca la pieza en la posición deseada, presiona y muévela ligeramente para extender el adhesivo entre las superficies y sostenla hasta que este fija.

**Importante:** El tiempo de secado inicial es mayor sobre superficies no porosas como: vidrio, azulejos y piezas cerámicas (en su lado liso), espejos, marcos de cancelería de aluminio u otros, por lo que es necesario detener la pieza que se va a fijar, pegar o montar hasta que ya no se mueva de la posición colocada.

**Consulta la Hoja Técnica del producto.**
**Si tienes dudas llama sin costo al:**
**800 123 74 52.**

# IMPERMEABILIZANTES

para techos, cubiertas y muros.

# ¿CON QUÉ IMPERMEABILIZO UN TECHO PARA QUE SEA DECORATIVO Y DURABLE?

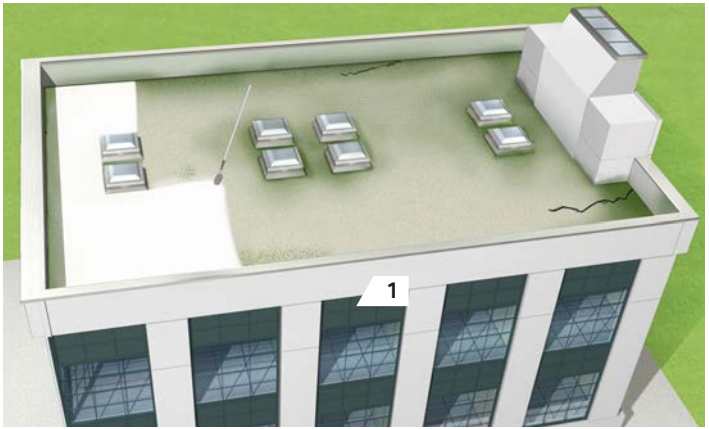
Con un recubrimiento resistente al intemperismo y con microesferas que mejoren la capacidad de aislamiento térmico.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Acril Techo®**
Es un impermeabilizante con base en resinas acrílicas de excelente resistencia al intemperismo y con microesferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico.

## VENTAJAS

- El contenido de microesferas le ayuda a incrementar su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.



Aplica **Sika® Acril Techo®** en: 1) Techos y azoteas.

## USOS

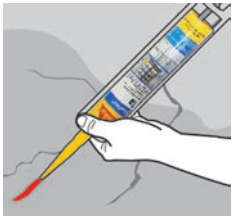
Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto y lámina galvanizada.
Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.

**Presentación:**
19 L (Cubeta)
4 L (Cubeta)
**Rendimiento:**
1.3 a 1.5 L/m2 (a dos capas, colocando un Primer)
**Durabilidad:**
3 y 5 años.
**Color:**
Blanco y Rojo.

**1**

Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**

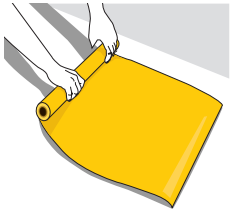


Sella grietas abriendo caja y sellando con **Sikaflex® -1a.** Aplica primario. Diluye el **Sika® Acril Techo®** en proporción 1:3 (producto: agua) en volumen, aplica con rodillo o brocha y deja secar 30 a 45 min.

**3**

Aplica una capa de **Acril Techo®** sin diluir en toda la superficie con un minimo de espesor de 0.5 mm por capa y déjalo secar de 4 a 6 hrs.

**4**



Usar **Sika® Malla** en zonas críticas como chaflanes, bajadas pluviales, cambios de dirección.

**5**

Aplicar una segunda capa de **Sika® Acril Techo®** perpendicular a la primera y a razón de 0.5 mm por capa. Dejar secar de 4 a 6 hrs.

# ¿CÓMO IMPERMEABILIZO TECHOS REDUCIENDO EL USO DE MALLA DE REFUERZO?

Necesitas un impermeabilizante reforzado que resista la contracción por los cambios de temperatura.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

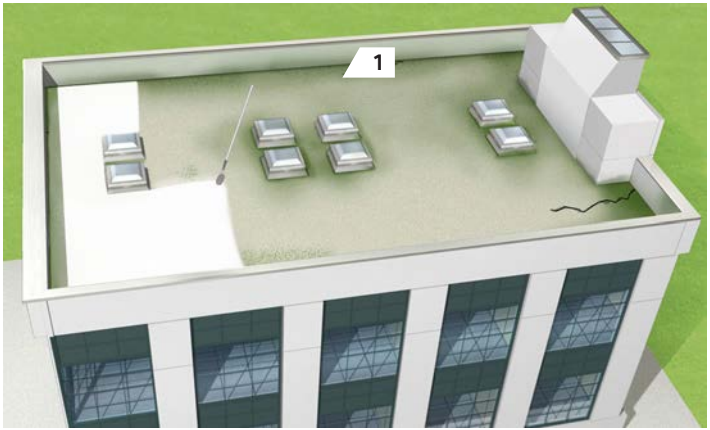
**Acril Techo® Super 7** / **Acril Techo® Super 5**
Es un impermeabilizante acrílico y aislante térmico con fibras químicas para puentear fisuras y sustituir, en la mayoría de los casos la malla de refuerzo.

## VENTAJAS

- Evita el uso de malla o tela de refuerzo en la mayoría de los casos.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.

## USOS

Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto y lámina galvanizada. Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.




Aplica **Acril Techo® Super 7** / **Acril Techo® Super 5** en: 1) Azoteas y techos.

**Presentación:**
18 L (Cubeta)
4 L (Cubeta)
**Rendimiento / Dosificación :**
1 $m^2$/L (a dos capas y colocando un primer) Consumo aprox. mínimo de 1.0 a 1.5 L/$m^2$ a dos capas.
**Durabilidad:**
**Acril Techo® Super 7** ( 7 años )
**Acril Techo® Super 5** ( 5 años )
**Apariencia / Color:**
Blanco y rojo.

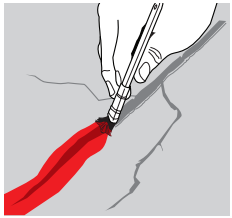
**Nota:** No cubre grietas que aparecen después de su aplicación, si aparece una grieta nueva o se corre una existente es necesario sellar con Sikaflex-1a.

PASOS DE APLICACIÓN **Acril Techo® Super 7 / Acril Techo® Super 5**

**1**

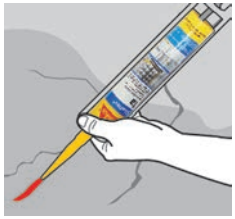
Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



Aplíca **Acril Techo® Super 7** sin diluir para sellar las grietas menores de 1mm.

**3**



Aplica un primer: Mezcla una parte de **Acril Techo® Super** con 3 partes de agua, aplica con rodillo o brocha y deja secar de 30-45 min. Importante: Para sellar grietas mayores a 1 mm., usar **Sikaflex® -1a** antes de impermeabilizar**.**

**Nota:** : Es necesario usar Sika Malla en zonas críticas como: Chaflanes, cambios de dirección, etc

**4**

Aplica **Acril Techo® Super** sin diluir en toda la superficie con un mínimo de espesor de 0.5 mm por capa y déjalo secar de 4 a 6 hrs.

# ¿CÓMO IMPERMEABILIZO Y REDUZCO LA TEMPERATURA INTERIOR DE MI HOGAR?

Lo que necesitas es un impermeabilizante con requerimientos de aislamiento térmico, reflectividad solar y emisión térmica para el ahorro de energía.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

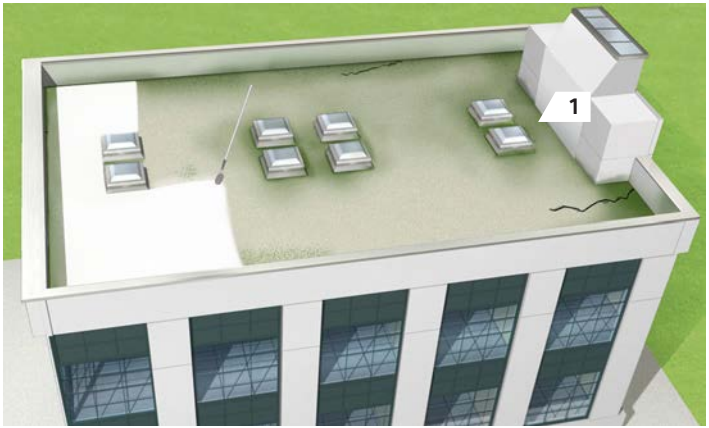
**Sika® Acril Techo Green**
Impermeabilizante acrílico y aislante térmico reforzado con fibras.

## VENTAJAS

- Refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- Cubre fisuras estáticas sin necesidad de utilizar malla o tela de refuerzo*.
- El contenido de microesferas incrementa su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Excelente elasticidad y rápido secado.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.

## USOS

Como recubrimiento reflectivo para mejorar la eficiencia y reducir consumos energía.
Como impermeabilizante, revestimiento y protección de techos y cubiertas obras nuevas y como mantenimiento.
Mejora e incrementa la vida útil de los techos y cubiertas.

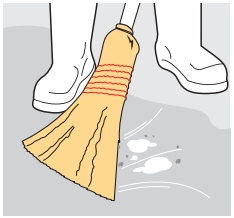



Aplica **Sika® Acril Techo Green** en: 1) Techos con muchas tuberías y/o restos asfálticos difíciles de quitar.

**Presentación:**
19 L (Cubeta)
**Rendimiento / Dosificación:**
1,0 L/$m^2$ a dos capas sin malla de refuerzo
1,3 L/$m^2$ a dos capas con malla de refuerzo.
**Durabilidad:**
5 años.
**Color:**
Blanco.

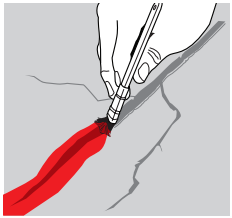
PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Acril Techo Green**

**1**



Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



Aplíca **Sika® Acril Techo Green** sin diluir para sellar las grietas menores de 1mm.

**3**

Aplica una primer: Diluye **Sika® Acril Techo Green** con 10% de agua, aplica con rodillo o brocha y deja secar de 30 a 45 min

**4**

Aplica **Sika® Acril Techo Green** sin diluir en toda la sup. con un espesor máx. por capa de 0.5 mm y déjalo secar de 4 a 6 horas.

**5**

Es necesario usar **Sika Malla** en zonas críticas como: chaflanes, cambios de dirección, etc.

**6**

Aplica la siguiente capa de **Sika® Acril Techo Green** de forma perpendicular a la capa anterior**.**

**Nota:** Para sellar grietas mayores a 1 mm., antes de impermeabilizar usa **Sikaflex® -1a.**

# ¿CÓMO IMPERMEABILIZO MI TECHO O CUBIERTA PARA TENER AHORROS DE ENERGÍA Y REDUCCIÓN DE TEMPERATURA?

Necesitas un recubrimiento altamente reflectivo e impermeable

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Techo Fresco Super 15**

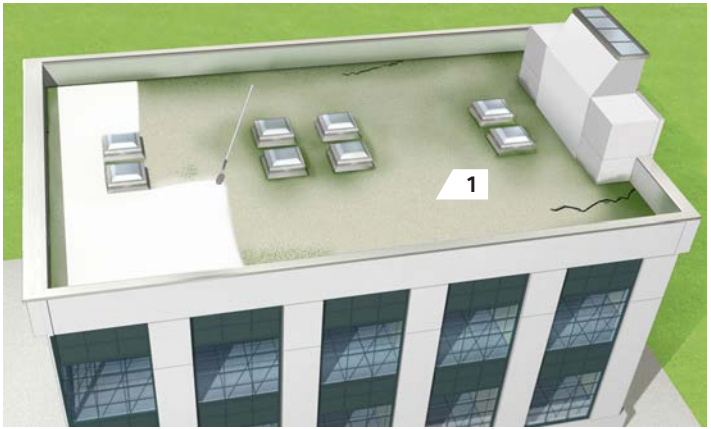
Recubrimiento reflectivo e impermeable con tecnología híbrida (Poliuretano-acrílico) con microesferas y alta reflectividad de los rayos solares que ayudan al ahorro de energía.

## VENTAJAS

- Cumple con los requerimientos de ahorro de energía para hipoteca verde.
- Alta reflectancia de los rayos solares y resistente a los rayos UV.
- Excelente adherencia en: concreto, metal, madera.
- Dura hasta 15 años (dependiendo la calidad de la superficie donde se aplique y las condiciones climatológicas).

## USOS

Como impermeabilizante y protector de techos y cubiertas, tanto en obra nueva como en mantenimiento.
Mejora e incrementa la vida útil de los techos y cubiertas.
Como recubrimiento reflectivo para mejorar la eficiencia y reducir consumos de energía.

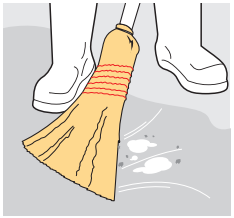



Aplica **Sika® Techo Fresco Super 15** en: 1) Techos con tráfico peatonal.

**Presentación:**
28 L (Cubeta)
**Rendimiento:**
1.5 a 2.0 L/$m^2$ capas de 0.5 L/$m^2$ .
**Durabilidad:**
5 años.
**Color:**
Blanco.

PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Techo Fresco Super 15**

**1**



Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**

Aplica una primer: Diluye **Sika® Techo Fresco Super 15** con 30% de agua, deja secar 1 hr.

**3**

Aplica **Sika® Techo Fresco Super 15** sin diluir en toda la superficie con un mínimo espesor de 0.5 mm y déjalo secar de 4 a 6 hrs.

**4**

En áreas críticas como bajantes de agua coloca **Sika® Tela** Reforzada sin dejar bolsas de aire. Deja secar 4 a 6 hrs. aprox.

**5**

Aplica la segunda capa de forma perpendicular a la primera capa.

**Nota:** El **Sika® Techo Fresco Super 15** no cubre fisuras que aparezcan después de haber aplicado el producto.

# ¿CÓMO ELIMINO EL SALITRE Y LA HUMEDAD EN MUROS?

Para proteger muros contra el salitre y evitar la aparición de manchas, salitre y hongos aplica un producto que forme una barrera protectora que impida el paso de la humedad.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Antisalitre**
Es un impermeabilizante para muros con humedad ascendente, que consolida superficies arenosas y evita la formación de salitre, hongos y musgo.

## VENTAJAS

- Evita el paso de la humedad en muros y paredes interiores y exteriores.
- Evita la formación de salitre, hongos y musgo.
- Aplicación rápida y limpia con brocha o rodillo.
- Mejora la apariencia de muros y paredes.

## USOS

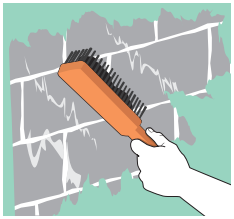
Protección antisalitre, endurecedor superficial para sustratos débiles y arenosos, tanto en interiores como en exteriores. Como protección para el mejoramiento de las superficies a ser pintadas o a las que se les va a aplicar un estuco o pasta decorativa.

Aplica **Sika® Antisalitre** en: 1) Muros interiores y exteriores.

**Presentación:**
5 L (Pet)
1.2 L (Doy Pack)
**Rendimiento:**
3.0 a 5.0 $m^2$/L en dos capas.
**Consumo aproximado:**
0.2 a 0.3 kg/$m^2$ por dos manos o capas.
**Color:**
Blanco en estado húmedo, al secar forma película transparente.

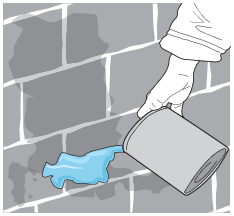
PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Antisalitre**

**1**



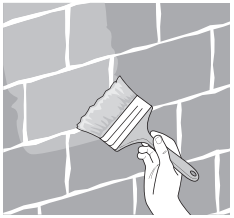
Raspa la superficie por encima de la humedad existente con un cepillo de cerdas metálicas.

**2**



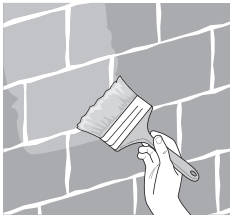
Limpia con agua y deja secar la superficie antes de aplicar **Sika® Antisalitre.**

**3**



Agita **Sika® Antisalitre** y aplica la primera capa con brocha o rodillo.Deja secar de 2 a 3 hrs.

**4**



Aplica la segunda capa y deja secar 24 hrs. antes de aplicar el estuco, mortero o pintura.

# ¿CÓMO PUEDO IMPERMEABILIZAR Y DECORAR AL MISMO TIEMPO LOS MUROS?

Usa una pasta decorativa que sea impermeable y que sea muy manejable.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Kit Muro Sin Salitre**
Solución integral para la reparación de humedad y salitre en muros.

## VENTAJAS

- Kit predosificado para usar.
- Uso interiores y exteriores.
- Evita el paso de humedad en muros y fachadas.
- Es impermeable y lavable.
- Fácil aplicación.

## USOS

En Interiores y exteriores excelente adherencia sobre distintos sustratos como Block, contreto, ladrillo. Como sistema integral de impermeabilización y decoración de muros que presentan humedad ascendente.

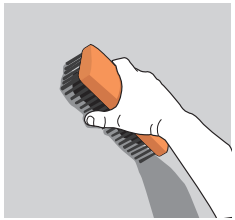
Aplica **Kit Muro Sin Salitre** en: 1) Muros interiores y exteriores.

.

**Presentación Kit Muro Antisalitre:**
1 L (doy pack) **Resina Acuosa Sika Impermuro**
20 kg (saco) **Sika Estuka Plus**
1.2 L (doy pack) **Sikawall 401 Acril muro**
**Rendimiento:**
De 2 a 3 $m^2$ (según el repello en muro a recuperar).
**Color:**
Blanco.

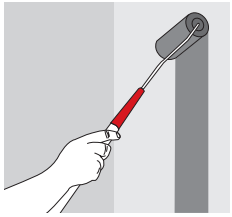
PASOS DE APLICACIÓN **Kit Muro Sin Salitre**

## 1



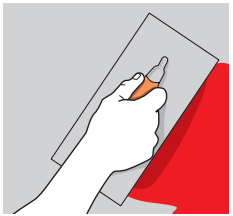
Limpia la superficie, debe estar seca, sana y libre de cualquier material que impida la adherencia del producto.

## 2



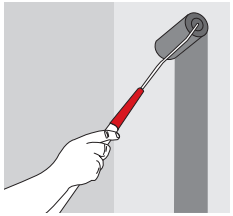
Sella la superficie con **Sika® Impermuro** se debe aplicar mínimo 2 capas Deja secar de 6 a 24 hrs.

## 3



Aplicación de aplanado o repello con **Sika® Estuka Plus** con una llana metálica. Deja secar 24horas.

## 4



Acababo Final aplique **Sikawall® 401 Acril muro** con rodillo o brocha tal como aplicar una pintura sobre el área de sika estuka plus.

# ¿CÓMO IMPERMEBILIZO Y MEJORO LA APARIENCIA DE UN TECHO?

Utiliza una membrana asfáltica prefabricada, porque cubre las grietas o fisuras de la losa y su acabado de gravilla mejora la apariencia del techo o azotea.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Manto ( SBS / APP)**

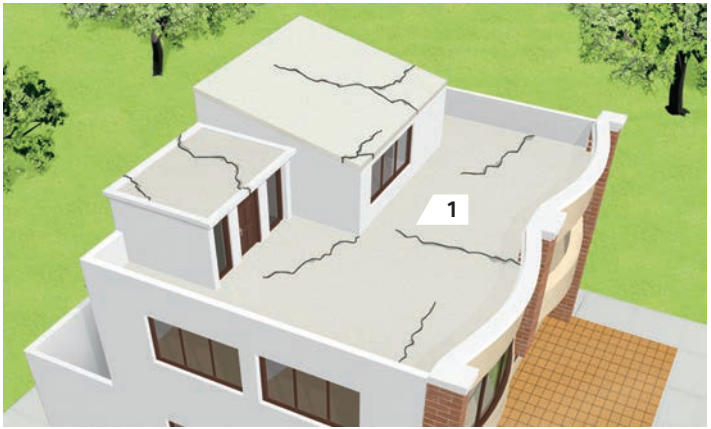
Membrana prefabricada de asfalto modificado **SBS** (Estireno-Butadieno-Estireno) o **APP** (Polipropileno Atáctico) de 3.5 y 4.0 mm de espesor, con refuerzo central de Fibra de vidrio o Poliéster y acabado de gravilla roja o blanca.

## VENTAJAS

- Limpieza y rapidez en su aplicación (uso en cualquier tipo de climas).
- Resiste tráfico peatonal moderado, la intemperie y el ataque agresivo de la atmósfera (No es tóxico y no contiene solventes).
- Mejora la apariencia la superficies donde se aplica.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos estructurales (Aplica sólo para el manto que lleva refuerzo central de poliéster).

## USOS

Como impermeabilizante de superficies horizontales (techos, azoteas o cualquier estructura de concreto, mortero,lámina galvanizada y asbesto) y como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.




Aplica **Sika® Manto** en: 1) Azoteas y techos.

**Presentación / Rendimiento:**
**Sika® Manto APP 3.5 GV / GP**
**Sika® Manto APP 4.0 GP**
**Sika® Manto SBS 4.0 GP**
10 x 1 m / 8.7 $m^2$ (rollo)

| **Espesor** | **Refuerzo** |
|---|---|
| 3.5 mm | Fibra de vidrio y Poliester |
| 4.0 mm | Fibra Poliester |

**Acabado /Color:**
Gravilla roja y blanca.

PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Manto**

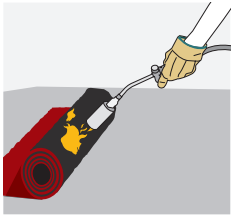
**1**

Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**

Aplica una capa de **Emulsika® Primer** previa dilución del producto en proporción 1:3 y ya diluido, considerar un rendimiento de 4 a 5 $m^2$ / L.

**3**



Aplica el **Sika® Manto**, aplicando calor por medio de soplete en la cara inferior, hasta fundir la película transparente y logrando que el asfalto se adhiera a la superficie imprimada.

# ¿CÓMO IMPERMEABILIZO ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON LA TIERRA, CHAROLAS DE BAÑO, JARDINERAS, CALAFATEO DE GRIETAS Y QUE ADEMÁS SEAN BARRERA DE VAPOR?

Con un impermeabilizante que permita el paso del agua, y que sea barrera de vapor, con muy buena adhesión y no se degrade en contacto con la humedad o el suelo.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Permalastik® Pro**

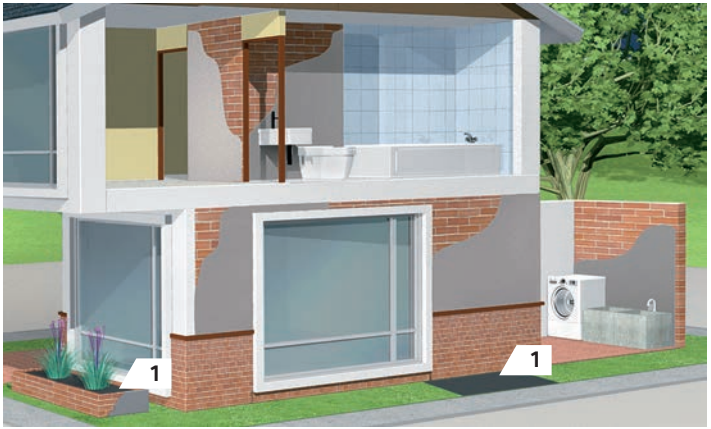
(4 en 1) Impermeabilizante, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y calafateador elástico. Es un material asfáltico modificado con polímeros, diseñado para su aplicación en elementos constructivos que quedan cubiertos por rellenos de cualquier tipo (no resiste los rayos UV).

## VENTAJAS

- Impermeabilizante asfáltico modificado con polímeros.
- Gran adherencia y alto desempeño fácil de aplicar, flexible y elástico.
- Excelente y económica barrera de vapor, diseñado para reforzar puntos críticos en la impermeabilización.
- 4 en 1, impermeabilizante, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y calafateador elástico.
- Amigable con el ambiente (base agua) y gran resistencia a la tensión.
- Alarga la vida útil del sistema de Sika® mantos asfalticos.

## USOS

En muros de contención, charolas de baño, jardineras, para detalles de impermeabilización (puntos críticos) en mantos asfalticos, barrera de vapor, cimentaciones y calafateo de grietas.




Aplica **Permalastik® Pro** en: 1) Jardineras 2) Cimentación.

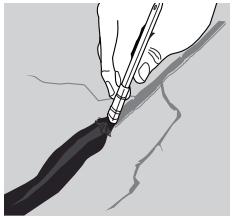
**Presentación:**
19 L - 19.7 kg (Cubeta)
4 L - 4.15 kg (Cubeta)
**Rendimiento:**
1 L/m$^2$ por capa (2 capas).
**Color:**
Negro.

PASOS DE APLICACIÓN **Permalastik® Pro**

**1**

Limpia la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido.

**2**



Resana las grietas con el mismo **Permalastik® Pro.**

**3**

En concreto siempre coloca como base un primario asfáltico.

**4**

Agrega dos capas de **Permalastik® Pro** al área trabajar y deja secar.

# ¿CÓMO PROTEJO DEL MUSGO A LOS MUROS DE PIEDRA O LADRILLO APARENTE?

Es conveniente impregnar la superficie con un repelente de agua cuando la humedad proviene del exterior (ejemplo: lluvia).

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikaguard®-70**

Repelente de agua y tratamiento anti-musgo para fachadas base solvente.

## VENTAJAS

- Es base solvente lo que le permite tener mayor penetración, ideal para sustratos no porosos como concreto o elementos prefabricados densos.
- Permite que la superficie respire (permeable al vapor de agua).
- Protege las fachadas de suciedad, polvo, hollín y moho.

## USOS

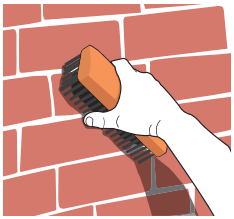
Como repelente de humedad y tratamiento anti-musgo / hongo.
Sikaguard® -70: como repelente de agua sobre bases minerales.
Excelente penetración en elementos de concreto o pétreos poco porosos.

Aplica **Sikaguard®-70** en: 1) Fachadas 2) Tejas.

**Presentación:**
19 L (Cubeta)
4 L (Lata)
**Rendimiento:**
2 $m^2$/L dependiendo de la porosidad del sustrato donde se aplique.

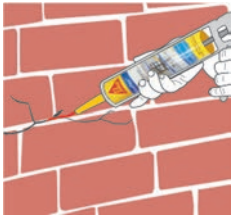
PASOS DE APLICACIÓN **Sikaguard®-62**

**1**



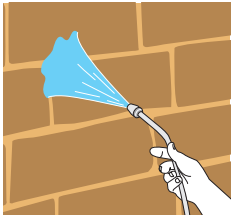
La superficie debe estar seca, sana y limpia (libre de pintura, aceite, polvo y materias extrañas).

**2**



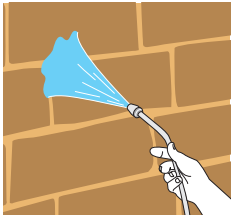
Sella las grietas con **Sikaflex® -1a**.

**3**



Aplica la primera capa del producto con aspersor, brocha o rodillo de arriba a bajo

**3**



Aplica la segunda capa del producto con aspersor, brocha o rodillo de arriba a bajo.

# MORTEROS LISTOS

para decoración y reparación.

# ¿CÓMO DISMINUYO LA PERMEABILIDAD Y MEJORO LA APARIENCIA Y ACABADOS DE MUROS Y PAREDES ?

Usando una pasta decorativa acrílica que sea impermeable, manejable y que de un buen acabado liso o texturizado.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika® Estuka Acrílico F**

Pastas acrílicas impermeables para acabados decorativos en interiores y exteriores, ideal para acabados lisos.

## VENTAJAS

- Lista para aplicar con facilidad, limpieza y rapidez.
- Su consistencia le permite dar cualquier tipo de textura.
- Es impermeable, lavable y de fácil mantenimiento.
- Resiste al intemperismo y al ataque agresivo del ambiente.

## USOS

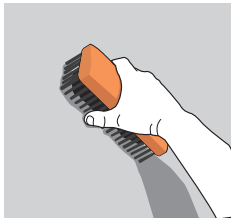
Sobre muros, plafones, fachadas y todo tipo de superficies en interiores o exteriores como: Yeso, morteros, concreto, panel de yeso, madera, tabiques, blocks, etc.

Aplica **Sika® Estuka Acrílico F** en: 1) Muros interiores. 2) Muros exteriores.

**Presentación/Rendimiento:**
15.5 L (Cubeta), rendimiento: 16 a 20 $m^2$.
**Color:**
Blanco.

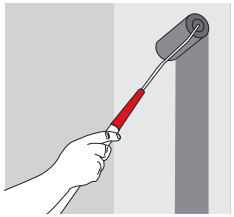
PASOS DE APLICACIÓN **Sika® Estuka Acrílico F**

## 1



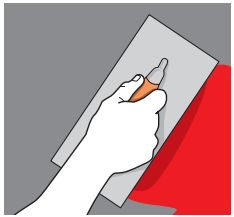
Limpia y lava la superficie, dejando escurrir el agua. Esta debe estar sana, dura y libre de cualquier material que impida la adherencia del producto.

## 2



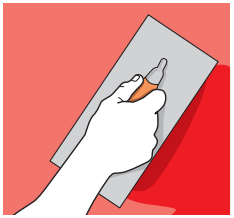
Sella la superficie con **Sika® Latex N** (5 de agua por 1 de producto). Deja secar de 2 a 4 hrs.

## 3



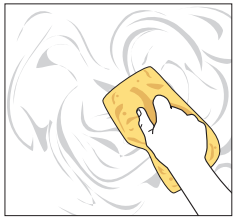
Fondea, rellena o corrige irregularidades con **Sikawall® 152 Super Estuka**. Deja secar 12 horas y repite el paso anterior si se requiere.

## 4



Aplica **Sika® Estuka Acrílico F** con una llana metálica o rodillo dejando un espesor de 1 a 1.5 mm.

## 5



Antes que seque dale el acabado deseado con rodillo de ligas, llana, flota, esponja u otros.

# ¿CÓMO PUEDO IMPERMEABILIZAR UN TANQUE DE AGUA POTABLE O UNA ALBERCA?

Es necesario utilizar un producto que se adhiera bien al concreto, que sea semiflexible y pueda estar en contacto con agua potable.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**SikaTop® 107 Seal MX**

Es un mortero predosificado de 2 componentes semiflexible, listo para usar, elaborado con base en cemento, arenas de granulometría seleccionada, fibras y polímeros modificados.

## VENTAJAS

- Excelente adherencia, impermeable bajo alta presión de agua ya sea directa (tanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- Reforzado con fibras para reducir la formación de fisuras.
- Para contacto con agua potable, sin atacar armaduras y elementos metálicos.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Es semiflexible.

## USOS

Como revestimiento impermeable en canales, albercas, cisternas, depósitos de agua potable, fachadas, balcones y terrazas.

Aplica **SikaTop® 107 Seal MX** en: 1) Fachadas 2) Albercas 3) Depósitos de agua potable.

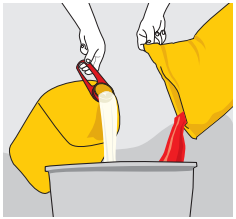
**Presentación:**
16.3 kg (Cubeta)
**Rendimiento:**
8.3 $m^2$ a 1 mm de espesor, por unidad (A+B).
**Color:**
Blanco.

PASOS DE APLICACIÓN **SikaTop® 107 Seal MX**

**1**

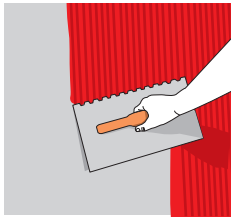
La superficie debe estar limpia, rugosa, sin partes sueltas y húmeda.

**2**



Mezcla en un recipiente limpio coloca el componente A (líquido) y vacía el componente B (polvo) en forma gradual, hasta obtener una pasta homogéna sin grumos.

**3**



Aplica con llana metálica antes de que pasen 20 min.

# ¿CÓMO NIVELO LA BASE DE UNA COLUMNA METÁLICA Y/O ANCLO UNA VARILLA O BARANDAL?

Utiliza un producto autonivelante que no tenga contracción y te asegure un anclaje y/o soporte con muy altas resistencias.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

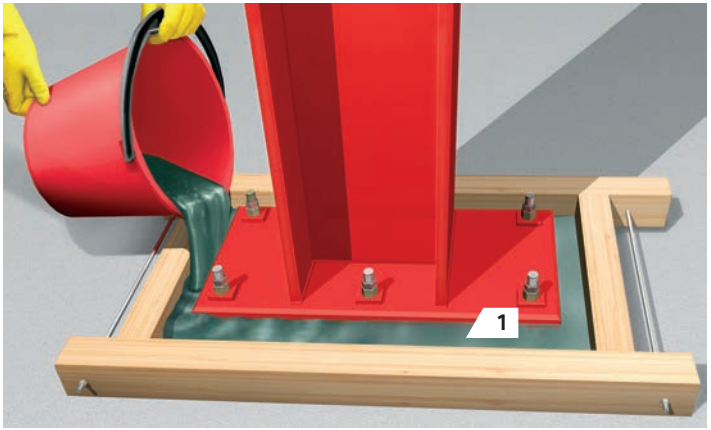
**SikaGrout®**
Mortero listo para usar, de altas resistencias, con capacidad de prepararse con alta fluidez, compuesto de una combinación de cementantes, agregados de granulometría controlada, aditivos fluidificantes y reductores de agua de alto rango adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen.

## VENTAJAS

- Expansión controlada (no tiene contracción).
- Muy altas resistencias.
- Excelente fluidez.
- Consistencia ajustable al variar la cantidad de agua.

## USOS

Como relleno de expansión controlada en áreas confinadas, nivelación de todo tipo de bases estructurales, barandales y anclajes que requieran altas resistencias.
Para rellenos de 5 a 15 cm, se puede adicionar hasta 10 kg de gravilla de 3/8" por cada saco de 30 Kg de **SikaGrout®** para **hacer un concreto Grout.**

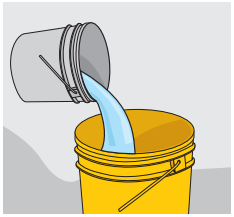



Aplica **SikaGrout®** en: 1) Nivelación de placas base y apoyos de equipos, columnas, trabes y otros elementos estructurales.

**Presentación:**
30 kg (Saco)
**Dosificación:**
Super Fluida:
5.9 L por cada saco de 30 kg.
Fluidez media:
3.5 L por cada saco de 30 kg.
**Color:**
Gris.

PASOS DE APLICACIÓN **SikaGrout®**

**1**



En un recipiente de boca ancha vierte el agua de mezcla conforme a la consistencia requerida para aplicarlo*.

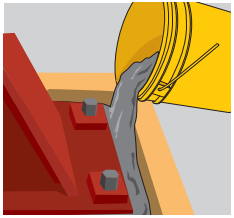
**2**

Vierte el **SikaGrout®** gradualmente mientras mezclas con taladro de bajas revoluciones. Evitando dejar grumos.

**3**

Una vez mezclado, déjalo reposar 1 a 2 minutos para que expulse el aire atrapado.

**4**



Vierte el **SikaGrout®** en el elemento cuidando que no se formen burbujas y desde el mismo lado.

* **Nota:** Para asegurar las resitencias utiliza solamente la cantidad de agua recomendada.

# ¿CON QUÉ FIJO ELEMENTOS Y RELLENO HUECOS?

Utiliza un mortero que al fraguar no pierda volumen y que tenga buenas resistencias, fácil aplicación y rapidez de preparación.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

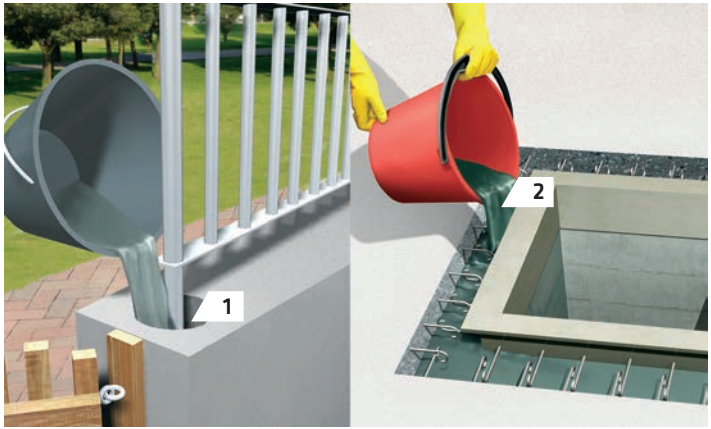
**SikaGrout® Constructor**
Mortero listo para usarse en procesos constructivos generales, con consistencia fluida y semifluida. No pierde volumen cuando fragua.

## VENTAJAS

- Mezcla pre-dosificada que asegura las resistencias.
- Muy buena trabajabilidad y expansión controlada.
- Evita desperdicio de materiales y permite un trabajo limpio.
- Resistencias a 28 días de 425 kg/cm$^2$.

## USOS

Rellenos para fijar elementos.
Reparaciones.
Colado de castillos en muros de block o tabique hueco.

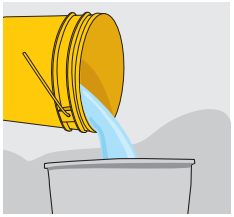



Aplica **SikaGrout® Constructor** en: 1) Fijación de barandales, portones, rejas, postes y otros accesorios 2) Rellenos para reparar o colar en vez de realizar mezclas de concreto.

**Presentación:**
22 kg (Saco)
**Dosificación:**
Mezcla con aproximadamente 3.5 L de agua por cada saco de **SikaGrout® Constructor** para consistencia fluida.
**Rendimiento:**
Un saco rinde para 12 L de relleno.
**Color:**
Gris.

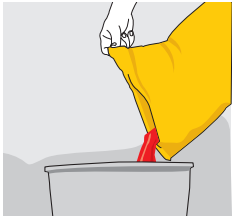
PASOS DE APLICACIÓN **SikaGrout® Constructor**

**1**



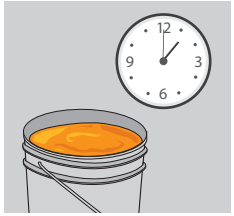
En un recipiente de boca ancha vierte el agua de mezcla conforme a la consistencia a aplicar*.

**2**



Vacía **SikaGrout® Constructor** de forma gradual y mezcla constantemente.
Evita dejar grumos.

**3**




Una vez mezclado, déjalo reposar 1 minuto para que expulse el aire atrapado.

**4**

Vierte **SikaGrout® Constructor** en el elemento cuidando que no se formen burbujas.

**Nota:** Para asegurar las resitencias utiliza solamente la cantidad de agua recomendada.

# ¿CÓMO REPARO DETERIOROS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO?

Con un mortero de alta resistencia, buena adherencia y baja contracción.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika Monotop®-412 S**

Es un mortero de reparación estructural con inhibidor de corrosión de aplicación manual y por proyección.

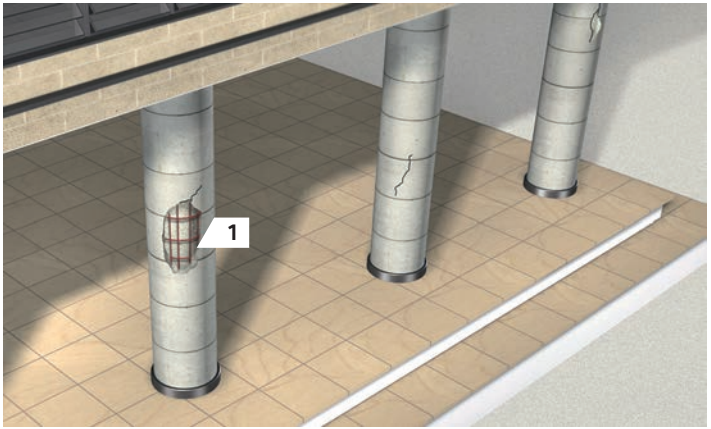
## VENTAJAS

- Alta resistencia a compresión para reparaciones estructurales.
- Baja contracción y alta resistencia a sulfatos.
- Se puede aplicar a mano o por proyección.
- Puede aplicarse con espesores de hasta 5 cm por capa en vertical y hasta 3 cm sobre cabeza.
- Buena adherencia.

## USOS

Para trabajos de reparación de desprendimientos, oquedades o deterioros en elementos de concreto simple o armado en cualquier tipo de estructura. Para trabajos de refuerzo estructural mediante el incremento de la capacidad de carga de la estructura de concreto adicionando mortero.

Para proteger de la corrosión el acero de refuerzo mediante el incremento del espesor de recubrimiento y reemplazo del concreto carbonatado y/o contaminado.

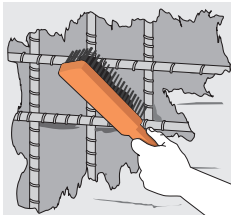



Aplica **Sika Monotop®-412 S** en: 1) Elementos y estructuras de concreto.

**Presentación:**
25 kg (Saco)
**Dosificación:**
Aprox. 2.2 kg/m$^2$ por cada mm. de espesor ( ≈ 13.5 Litros de mortero).
**Color:**
Gris.

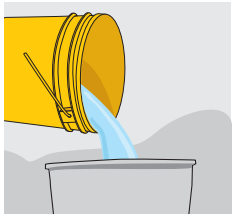
PASOS DE APLICACIÓN **Sika Monotop®-412 S**

## 1



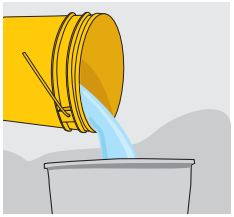
Dependiendo el uso realiza la limpieza e imprimación de la superficie a reparar.

## 2



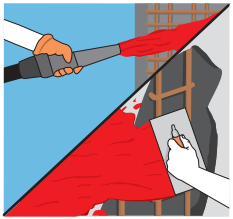
Coloca 3.65 L de agua en una cubeta limpia y agrega **Sika Monotop® -412 S** gradualmente mientras mezclas con taladro de bajas revoluciones. Una vez incorporado todo el producto mezcla al menos 3 minutos más.

## 3



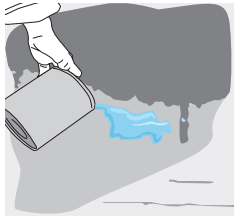
Solo si es necesario añade hasta 250 ml de agua para una consistencia más fuida.

## 4



Aplica con llana o utiliza un equipo de proyección por vía húmeda.

## 5



Cure solo con agua entre capas y proteja de una deshidratación temprana.

# ¿CÓMO NIVELO MUROS Y PLAFONES MEJORANDO LA APARIENCIA Y DISMINUYENDO LA PERMEABILIDAD?

Aplicando un  mortero que tenga excelente manejabilidad, baja permeabilidad y resista el intemperismo.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**SikaWall®-152 Super Estuka**
Listo para preparar y aplicar. Su mejor desempeño se logra aplicando como sistema en interiores y exteriores (como acabado), logrando acabados duraderos de baja permeabilidad.

## VENTAJAS

- Listo para preparar y aplicar solo agregar el agua necesaria.
- Mayores avances en la obra.
- Libre de fisuras con menor desperdicio que se traduce en ahorros.

## USOS

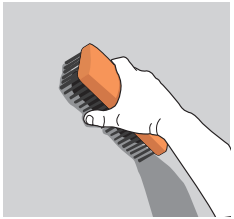
Para diferentes tipos de sustratos como block, concreto, sillar, paneles de yeso o de fibrocemento como repello. Como pasta texturizada aplicada sobre afinados de yeso, mortero, concreto, paneles de yeso y fibrocemento en interiores/ exteriores.
**SikaWall®-152 Super Estuka:** Como acabado le confiere a los muros mayor resistencia y permeabilidad. Y para lograr mayor durabilidad de la superficie se recomienda aplicar una capa final de **Sika® Estuka Acrílico** o una pintura acrílica.

Aplica **SikaWall®-152 Super Estuka** en: 1) Muros interiores 2) Muros exteriores.

**Presentación:**
40 kg (Saco)
**Rendimiento:**
De 12 a 14 $m^2$ con 2mm de espesor.
Se recomiendan de 2 a 10 ml por mano.
**Color:**
Blanco.

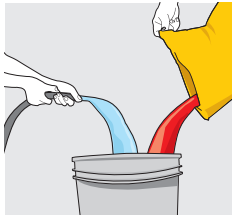
PASOS DE APLICACIÓN **SikaWall®-152 Super Estuka**

## 1



Limpia y humedece la superficie. Si es de concreto, mortero, séllala antes con una dilución 5:1 (agua:producto) de **Sika® Latex N.**

## 2



Agrega de 8 a 10 L de agua por saco de **SikaWall®-152 Super Estuka.** Para mejorar su adherencia añade 0.5 L de **Sika® Latex N** (exterior).

## 3

Mezcla bien hasta obtener la consistencia adecuada sin dejar grumos y deja reposar 3 minutos.

## 4

Aplica 1 ó 2 capas de **SikaWall® 131 Estuka Base Mx** con llana lisa según lo requiera la superficie. Da el acabado con **SikaWall®-152 Super Estuka**. Pinta al otro día si se requiere.

# ADHESIVOS

Epóxicos y Anclajes Químicos.

# ¿CÓMO ANCLAR EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO FÁCIL, RENTABLE Y CON APROBACIONES?

Con un adhesivo de curado rápido que fije en concreto, mampostería o roca sólida y que resista cargas medias y altas.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika AnchorFix® -2 +Tropical**

Es un adhesivo para anclajes de 2 componentes a base de resina epoxi-acrilato, libre de estireno y solventes, para realizar anclajes de excelente desempeño, para cargas medias a altas, en concretos fisurados y no fisurados.

## VENTAJAS

- Anclaje rentable incluso con aprobaciones internacionales.
- Alta capacidad de carga.
- No escurre, aplicable incluso sobre cabeza.
- Con aprobación Técnica Europea (ETA) para su uso en concreto no fisurado.
- Rápido curado.
- Fácil aplicación.**

## USOS

Como adhesivo para todo tipo de varillas de construcción, barras roscadas, pernos y sistemas de sujeción especiales.
Para uso comprobado en sustratos como concreto, mampostería maciza y acero estructural.

**Herramienta Sika disponible para diseñar anclajes con Sika AnchorFix® -2 +Tropical.**

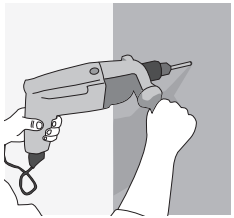
** Para aplicar con pistola de calafateo estándar para Sika AnchorFix 1, 2+Tropical.

Aplica **Sika AnchorFix® -2 +Tropical** en: 1) Anclajes.

**Presentación:**
300 ml. (Cartucho)
**Consumo aproximado:**
El consumo puede variar de acuerdo a cada aplicación, diámetro de barreno y profundidad. Para mayor informacion, consulte a su centro especialista Sika mas cercano.
**Color:**
Gris claro (Mezcla A+B).

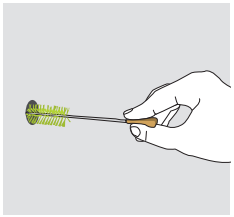
PASOS DE APLICACIÓN **Sika AnchorFix® -2 +Tropical**

**1**



Perfora con un taladro rotopercutor usando una broca de acuerdo al diámetro del ancla.

**2**

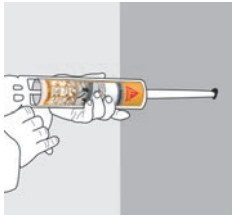


Limpia la perforación con cepillo de metal y una bomba de soplado o compresor (*).

**3**

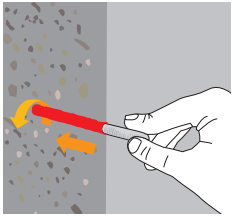
Monta el cartucho en la pistola y presiona hasta que los dos componentes del adhesivo se mezclen. No uses este material.

**4**



Inyecta desde el fondo, llenando solamente hasta tres cuartos de la perforación.

**5**



Introduce la varilla o el perno, girando suavemente y siempre en sentido antihorario y retirando el exceso de producto inmediatamente.

* Sika Mexicana recomienda el procedimiento “2x” para asegurar la limpieza al 100%

# ¿CÓMO FIJAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES AL CONCRETO?

Con la ayuda de un adhesivo epóxico de dos componentes para el anclaje de barras de acero de refuerzo corrugadas y pernos roscados.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sika AnchorFix® 3001**

Es un adhesivo epóxico con una tecnología de alta calidad, bajo en VOC´s (compuestos orgánicos volátiles) y libre de estireno, diseñado para proveer una alta resistencia para su uso en condiciones secas, húmedas y sumergidas en numerosos sustratos. Para cargas medianas/ altas en aplicaciones estructurales y no estructurales.

## VENTAJAS

- Libre de estireno y bajos VOC´s (compuestos orgánicos volátiles).
- Producto versátil que permite aplicaciones como un adhesivo y como anclaje Fragua en condiciones secas, húmedas y sumergidas.
- Cura sin exhibir presiones de expansión.
- El tiempo de manejabilidad (Pot Life) extendido, sirve para hacer anclajes profundos (permite hacer anclajes cerca de los bordes libres).
- Certificados de ensaye según IAPMO / ICC-ES.

## USOS

Para anclaje de barras de acero de refuerzo corrugadas y pernos roscados en materiales sólidos (concreto, piedra y bloques rellenos con grout) y para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza (limitaciones), donde el fraguado lento permite un tiempo de manejabilidad extendido y anclajes de elementos de concreto prefabricados.

Aplica **Sika AnchorFix® 3001** en: 1) Anclajes estructurales.

**Presentación:**
600 ml. (Cartucho doble cilindro)

**Consumo aproximado:**
Dependerá del diámetro de la varilla y profundidad de la perforación.

**Rendimiento:**
1 cartucho rinde para 600 ml de relleno.

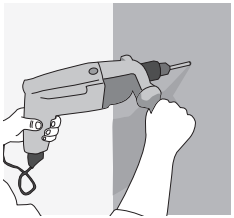
**Color:**
Gris obscuro (Mezcla A+B).

** Se aplica con pistola manual o neumática para **Sika AnchorFix® 3001**.

**Herramienta Sika disponible para diseñar anclajes con Sika AnchorFix® 3001.**

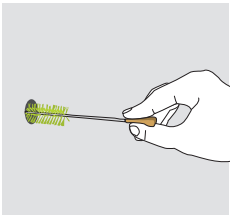
PASOS DE APLICACIÓN **Sika AnchorFix® 3001**

## 1



Perfora con un taladro rotopercutor usando una broca de acuerdo al diámetro del ancla.

## 2

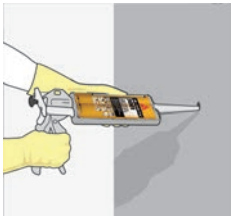


Limpia la perforación con cepillo de metal y una bomba de soplado o compresor. (*)

## 3

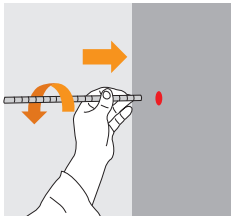
Monta el cartucho en la pistola y presiona hasta que los dos componentes del adhesivo se mezclen. No uses este material.

## 4



Inyecta **Sika AnchorFix® 3001** desde el fondo, llenando solamente hasta tres cuartos de la perforación.

## 5



* Sika Mexicana recomienda el procedimiento “2x” para asegurar la limpieza al 100%

Introduce la varilla o el perno, girando suavemente y siempre en sentido antihorario y retirando el exceso de producto inmediatamente.

# ¿CÓMO PUEDO PEGAR UN CONCRETO FRESCO A UNO YA ENDURECIDO?

Es necesario aplicar un puente de adherencia con un adhesivo epóxico para evitar problemas estructurales y de humedad.

## ¿QUÉ PRODUCTO NECESITO?

**Sikadur®-32 Gel**
Es un adhesivo epóxico de dos componentes, de consistencia líquida y libre de solventes.

## VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Libre de solventes.
- No le afecta la humedad.
- Altas resistencias.

## USOS

Como adhesivo estructural para unión monolítica de concreto fresco con concreto endurecido.
Como adhesivo entre elementos de: concreto, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
En anclajes de pernos en concreto o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

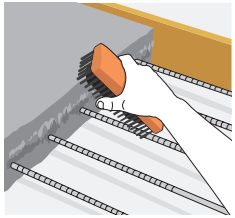
*Como primario de mayor tolerancia a la humedad para sistemas epóxicos, poliuretanos y poliureasde la línea **Sikafloor®, Sikalastic®** y **Sikadur®.**

Aplica **Sikadur®-32 Gel** en: 1) Uniones de concreto endurecido y concreto fresco.

**Presentación:**
Unidad (A+B) de 1 kg. (Lata)
Unidad (A+B) de 5 kg.(Lata)
**Rendimiento:**
1 kg rinde para 0.6 L.
**Consumo aproximado:**
0.3 a 0.5 kg/$m^2$.
**Color:**
Gris (mezcla A+B).

PASOS DE APLICACIÓN **Sikadur®-32 Gel**

**1**

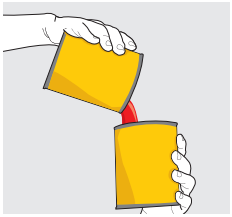


Limpia la superficie, debe estar rugosa, sana, sin material que se desprenda, ni lechadas.

**2**

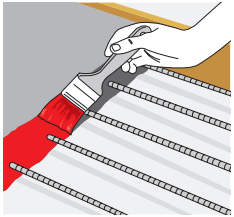
Mezcla por separado los **componentes A y B** de **Sikadur®-32 Gel**.

**3**



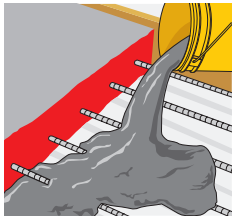
Vacía el **componente A** en el **B** y mézclalos durante 3 minutos hasta obtener un color uniforme.

**4**



Aplica con brocha o rodillo sobre la cara o superficie de contacto.

**5**



Coloca el concreto fresco mientras **Sikadur®-32 Gel** esté pegajoso, revisa la tabla de temperaturas.

**POT LIFE A 20 °C**
30 minutos (aprox.)

# Tablas de Conversión de Unidades

## Unidades de longitud

| Para convertir | Multiplica por |
|---|---|
| Centímetros a Metros | 0.01 |
| Metros a Centímetros | 100 |
| Centímetro a Pulgada | 0.3937 |
| Pulgadas a Centímetros | 2.54 |
| Pulgadas a Pies | 0.83333 |
| Pies a Pulgadas | 12 |
| Pies a Centímetros | 30.48 |
| Centímetros a Pies | 0.032808 |

## Unidades de superficie ($u^2$)

Para convertir unidades de superficie solo tienes que multiplicar el valor correspondiente de la tabla de unidades de longitud 2 veces. Ejemplo:

**Centímetros$^2$ a Metros$^2$= 0.01 x 0.01 = 0.0001**

**56 cm$^2$ a m$^2$= 56 x 0.0001 = 0.0056m$^2$**

## Unidades de volumen ($u^3$)

Para convertir unidades de volumen solo tienes que multiplicar el valor correspondiente de la tabla de unidades de longitud 3 veces. Ejemplo: **Pulgada$^3$ a Centímetro$^3$= 2.54 x 2.54 x 2.54 = 16.387064**

**56 In$^3$ a cm$^3$= 56 x 16.387064 = 917.675 cm$^3$**

## Unidades de líquidos

| Para convertir | Multiplica por |
|---|---|
| Litros a Metros$^3$ | 0.001 |
| Litros a Pies$^3$ | 0.03531 |
| Pies$^3$ a Litros | 28.317 |
| Galones (USA) a Metros$^3$ | 0.0037853 |
| Metros$^3$ a Galones (USA) | 264.172052 |
| Galones (USA) a Litros | 3.7854 |
| Litros a Galones (USA) | 0.264172 |
| Galones (USA) a Pies$^3$ | 0.1387 |

## Tabla de proporciones volumétricas para preparar concreto.

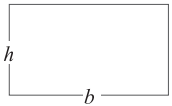
| | f'c 100<br>Pisos, firmes, Banquetas. | f'c 150<br>Dalas, castillos, cadenas. | f'c 200<br>Zapatas, Losas, Trabes. | f'c 250<br>Columnas y Losas Especiales. |
|---|---|---|---|---|
| Cemento (bulto) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arena (bote)* | 6 ¼ | 5 ½ | 4¼ | 3 ½ |
| Grava (bote)* | 7 ¼ | 6 ¾ | 5 ¼ | 4 ½ |
| Agua (bote)* | 2 ½ | 2 ¼ | 1¾ | 1½ |

*Bote de 18 litros.

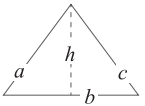
f'c es la resistencia a la compresión (cuanta carga en Kg resiste un concreto antes de fallar).

# Ayudas Técnicas // Figuras Geométricas

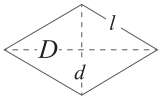
Cuadrado
Perímetro= $l$ x 4
Área= $l^2$



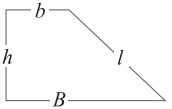

Rectángulo
Perímetro= $h$ x 2 + $b$ x 2
Área= $b$ x $h$



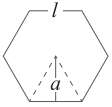

Triangulo
Perímetro= $a+b+c$
Área= $\frac{b \times h}{2}$




Rombo
Perímetro= $l$ x 4
Área= $\frac{D \times d}{2}$

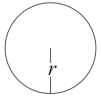



Trapecio
Perímetro= $l+b+h+B$
Área= $\frac{(B + b) \times h}{2}$



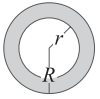

Hexágono
Perímetro= $l$ x $n$
Área= $\frac{(P \times a)}{2}$

$l$ =Lado
$n$ =Número de lados
$P$ =Perímetro
$a$ =Apotema



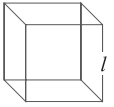

Círculo
Perímetro= 2 x $\pi$ x $r$
Área= $\frac{\pi \times r^2}{2}$

$\pi$ =3.1416
$r$ =Radio

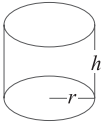



Aro - Anillo
Perímetro 1= 2 x $\pi$ x $r$
Perímetro 2= 2 x $\pi$ x $R$
Área= $\pi$ x ($R^2$ - $r^2$)

$\pi$ =3.1416
$r$ =Radio menor
$R$ =Radio mayor




Cubo
Área= $l^2$ x 6
Volumen= $l^3$




Cilindro
Área= (2 x $\pi$ x $r$ x $h$)+ (2 x $\pi$ x $r^2$)
Volumen= $\pi$ x $r^2$ x $h$

$\pi$ =3.1416
$r$ =Radio
$h$= altura

# SOCIO GLOBAL Y LOCAL

10/03/2022

## ¿Quiénes Somos?

Sika AG, Suiza, es una compañía de productos químicos especializados con actividad global. Sika es proveedor de la industria de la construcción y de los fabricantes de automóviles, autobuses, ferrocarriles y centrales de energía solar y eólica. Sika es una empresa líder en la producción de materiales para el sellado, pegado, amortiguación, refuerzo y protección de estructuras. El portafolio de productos de Sika consta de aditivos de alta calidad para concreto, morteros especiales, selladores y adhesivos, amortiguación y materiales de refuerzo, sistemas de reforzamiento estructural, pisos industriales, así como sistemas de impermeabilización desde los cimientos hasta los techos.

Sika Mexicana  @Sika_Mexicana

**SIKA MEXICANA:**
Carretera libre a Celaya km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920

**Contacto:**
800 123 7452
sika.com.mx

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**